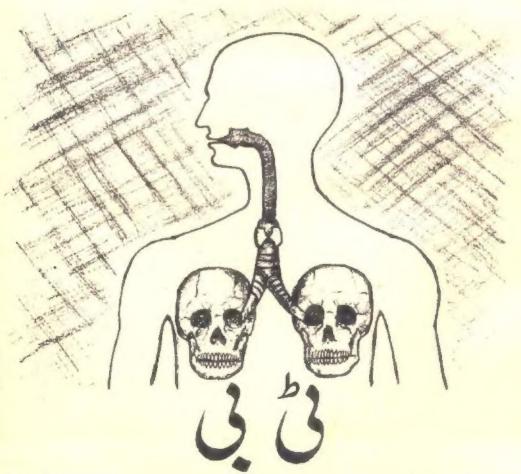
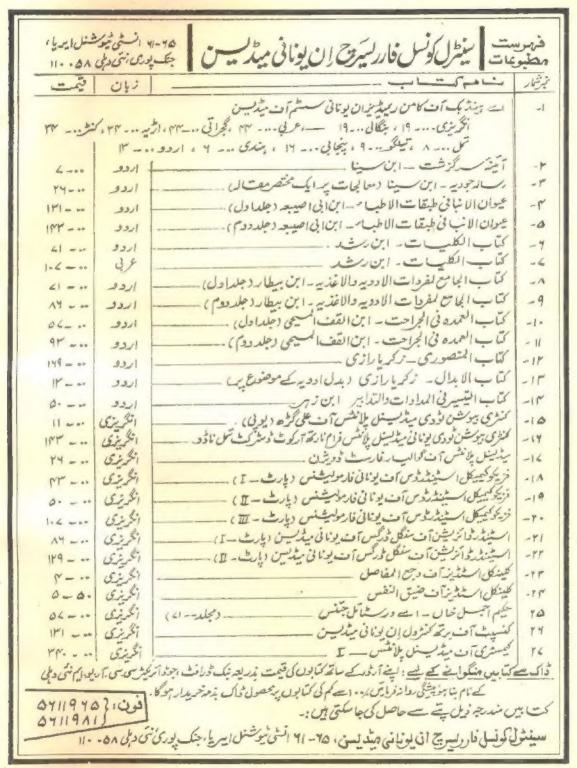
جولائی ۱۹۹۲ء

العبدة الشهرية العلمية

ISSN-0971-5711







جولائی ۱۹۹۲ء ذاكثر محداتهم برويز جلدك شماره مك فخشاره عر-ا روید مجلسادارست مع ريال (معودى) الم درم (اورالدرايي) مشير: پرونيسرال احدسرور ۲ والر (الریک) ٠٠ پښ معبوك . دُاكِرِشُمس الاسلام فاروقی سالانه (ماده داک) انفرادی ۱۰۰ رویے عبدالله وليخش قادري اطراق ۱۲۰ ردید بذریدرمیری ۱۱۰ رویے يومف سعيب برائے غیرمالک دیوان ڈاکھے ذاكثرعيب الرحمكن ۱۰۰۰ روپه ۱۲۳ څالرومړي دُاكِرُ لَيْنَ مُحِدِخَال 256 10 آلطورك: صبيح اعانت (ماعمر) 201 1000

Je-11001

مرخ نشان کا

مطلب ہے کہ

آب كازرسالان

فتم بوگيا ہے.

ترسيل زروخط وكتابت كايته،

١١٠٠٢٥ وَالرَيْكُرِ ، في ديلي ١١٠٠١٥

مركيش من ٢ / ٢٦٢ والزيكر ، تي ديلي ١١٠٠١١

فودن: ۲۲۲۷ - ۲۹۲ (رات ۸ تا ۱۰ پیمرن)

🔾 رطالين شائع شدوتي ول كوينر والانقل كرنا مفوعيه

نافون چاره مولامرف دلى عدالتون يى بى كاجائے گا.

رسلے بی شائع نثرہ مفاین اخفائق واعداد کا حت کی بناوی و تردادی مفشف کھیے ۔

الدوما منامه أي دبي

دُائِدِ ہے۔ چائےاویمی ۔ ڈککڑیمیالوکل ۔ ۳ قائم والمرام والمرام والمرام مرديز مُت ن آذر ____ شارد رسيد إلى المراسيد اراكتن جسال ____ أوكر سلم يرون ___ 10 نفسيان مأل ____ دُاكِرْ فورسيدعالم ___ ١٦ مسيوات أن أكثر أشفاق احد المعالمة المعا ميرات كوئز ____ عبدالعدود انعارى ____ ١ باغبانی باغبانی السلام فادوتی ۲۳ دنث پودے دا لائث هاؤسى ____ ٢٦ ___ ٢٢ ___ ٢٢ ___ ٢٢ ک بیمیوں کے ؟ ___ ادارہ ___ ۲۹ بلَّى كَ أَنْكُونِ ____ فَرْكُلْتُمْسِ اللسلام فالعدِّي _ ٣١ بندوستاني افواج ميريم تيال راشدنعاني المساح مأنس كوتز _____ غران احدعثان ____ ٢٩ كسوشي اداره ----

ورکشاپ اداره ۲۷ کاوش

نبر: ایم فقرتفارف سس سیدامتیاز احد سس ۲۷

درگ یا نشه ____ میدعبدانسوح

أيكونيذكون ني الى المراغرمديقي

سائنس انساط كلوبية با سليم احمد ما

سائنس فحکشنوی - سریر مائنس فحکشنوی

ردِعمل ____ قارئين ____ م

بندوستان كايبرلاسأننسي اورعلوماني مابنامه

انجمن فروغ سأئنس سينظريات كاترجمان

ىترتىپ

تک سهم فی هد اوربعدازال ۷۰ سے می تیا وزکر گئے۔ ہماد سے می مفيدا ورصطفاك دونول طرع كسيكيريا بوتين جيم كاحفاظلى أننظام مفيد يكظريكو "بهجأ نتاليه اورانيس ولاك أنني كرما عمدًا بيكثريكي يهيجان اس كا با برى غلاف اكوٹ) كى مددسے ک جاتی ہے۔ مُدکورہ بالا معاطرين سأشدانوں نے دريافت كيا كينونيدوالا بكلطريا مغيد بيكثرياكا غلاف حاصل كرسے اس ك يهجيان الباليسام ي وجي جمان حفاظي نظام اور ديكردوأول سے مفظ ہوجاتا ہے ۔ اس کو ملاک کرنے کے بھالی مزید تیز ابنى بأتوكك استعال كأبايرتى ببي جو درحقيقت جبم كمعيد يكثر ياكر عي ملاك كرديتي بين -انیٹ بائیو کل سے تیں ہے سی ہونے کی یہ بات عرف نویہ مک محدود نہیں ہے۔ دیگر سبی امراعن میں بربات سامنے آرہی ہے۔ السفاية كعلاج كانثرو عات كور عفيتي كول مع كائي تقى اس كيعد سيبشران كانبرأيا اورجب يتعجل بالترازيك تراب ميروفلوكساسين استعال كى جاديى سِعِرا ل يَنول مِن طافور دَرَين ابنى بائيو كمك سِع. البرين كالمناج كمبرمون كرواسط تيول درجات ك ابنى بائو لك موجددين ترايم واكوعلائ كأخروعات فافتزرتين اختى باتيك سے کرتے ہیں، اس می خطوب رہتا ہے کہ اگر جرائم اس سے بی ب انرم سحي توعلاج مشكل سي شكل نربونا چلاجا كي كاربابرين کاکہندہے کہ زیا وہ تر دواؤں کے بے اثر ہونے ا ورجر ٹوبوں سے پھیلنے والى بيارلول ي شدت آن كايك بم وجرائي بالتوقع كا زياده يا بياجا يا بمرطانتوردواور كاستعال ميد موايدها بي كرداكر يصيد بيلمكى الني باتوكك أزاتين ورفاعه مزبون كالكلي دفة رفة رفة شدير دوا دیں - ناہم ریف کو تھے کے جلدی اور ڈاکری این ساکھ بالے ک نحابت مجودكردي بعاكد وه نيزاين بالتوك وسيكورين كمعلدى منیک کر دے ۔ اگروزارت صحت اپنی بائیو کک سے متعلق ایک جامع پایسی وضع کرے جس کا اطلاق مذحرف اسپتالوں پر بلکہ برائزمیل والرون يرتعي مو اورس كتحت الني بايئو كك كالعلى وخت ير يابندى لكًا فَيُ جا سُنِهَ فَشَا يرحالات كِي قَالِوسِ ٱ بَنَى .

ن ہے جرتوے کی دریافست کو ایک صدی گزرهگی ہے۔ گز مشت پیاس سالوں سے اس کا تمل علاج موجود ہے جس کی مدد سے برقسم ى ق بى كامريين تشكل شفا ياسك ہے۔ کیکن اس کے با وجودگی 1990 یں ڈاپیسے ہلاکسہونے والے مربعنون تعدا وستع زباره وبى يحنسر ايدرا ورول كراموان سے ہلک پھنے والوں سے بھی زیادہ ۔ گزمشہ ترمال مختلف براثیوں ک وجھے تمام دنیای آیک کوو رستر لاکھ افراد طاک ہوئے۔انیں سے ٣٠ لاك فالى كرمين تھے - ١٩٠٠ يى جب فالى ك ذبردريت وبالمجيل تخااس وقت بجى انتذادك اس مودى ممن كا شكارتي سنة تق (لك بحك - ٢ لاكدافراداس وبارس القرامل بحك تقى . ن في ك علاوه دير مهلك امرامن من تونير المريا في منايد مِيصة ، بيليا خال لربع يُحدّ حياني اوركعانے كى وجست ٢٠ لاكو، نمنیدے ن کا کھ (زیادہ زیتے) طبریاے ۲۰ لاکھ اور نصریه سے الاکدافراد ہلاک ہوئے. مخلف جرافيمول كا وجسية يعيلن والى بماريول كالرحق وفى خدت اس بات كا طرف اشاره كرنى معدك يرفرانيم اب زيدها فتورين كرابحر سيد بلا اللاكرقية للألكان كم يتاجا وإسى موات ك مال فيروزي عِن كما كوريد سائنداؤل ني استطيعي آي دليم يا بخناف كيليد اغود شره دیا فت کیکارنونیرکو پیمیلانے و الماییکیٹریا بہت ہونیا دی سے اپالم برى خول بدل كرجى كيده فاطنى أشظام كودهوكدد بناسيداى جراثم كوبال كرف ليلسلين واستعال كاديال سياجانا تعا ١٩٧٧ ومن نوكن مل مجدا يعربين سامنه أكتر بو بنسلين سي تعيك نہیں ہورسے تھے۔ سی سے اس تقیق کاسلسلہ حلاء 9 ایک يورب مي بنسلين سيد يدا ترم يضون كي تعداد ٧ في مديق جو ١٩٨٩ع



والمجمط علم الورصى من المرحم ا



يرسين ببركه فلان تخص برا صاحب اخلاق ہے ۔ جب بھی اس ك بهال جاء ك سع عزود خاطر كرتاب يا عربم يركبت إلى فلاں انسان نہایت بداخلاق ہے بھی *کو کی*ب پیٹا لیچا تے

بمى سي بوجها . اورصحت كيمس منظرين چند دخقالن يرنظر واليس .

to a Camellia thea plicible کے پودوں پرنگی مری بری تان پتیوں اور بندکیوں کو تو وکر چلتے ككمينيال الغين مختلع مراحل سے كزادكر فرتول ميں بيك كرن بي جو مم مک بنجتے میں -ہمارے مل میں اسام اور دار جانگ کی

چات كاشادعده تسمى چاكيس بوتاند.

امریک میں چلنے اور انسانی صحبت پر اس کے اٹرات کے متعلق مستثقل تتقيقات بودبى بيدام ككن بهليخدفا وُنُدُليشن

نے یہانکٹاف کیا ہے کہ چلنے انسانی صحت برکئ طرح سے مثبت اثملت م تنب كرات ہے ۔ يہ نصرف فران اورجم كو

سکون دراحت بخشی ہے بلکہ انسانوں کومتعدد بھاریوںسے محفوظ مجى رهمي سي - جائے كاستعلن بدانكشاف ببت س لوكون كوجرت من والسكام حكريد ايك حقيقت مع.

جایان کے لوگ جو پیٹک السر (PEPTIC ULCER) سے

نیادہ مّاثر ہوتے ہیں ان کاعلاج چاتے سے مکن ہوسکاہے جب جايان چائے كاكستعال جيور دينتے بن توبديان

تياده عمل جالى س

چاکے پی کواندازہ ہوں بھی لیگا سکتے ہیں کہ صدیوں

چا سے صدیوں سے انسان زندگی سے اپناگہرادشۃ نبحاتی دی ہے۔ دنیا کی کے کے بی کی دوس مے مشروب فياده جا محاسمال بونا بإجراس ابيت ادماك ليْسُ انسا ن كى يسنديدكَ كا كعلانيوت بيد. درحقيقت بديكا انسالا نہذیہ وابسندرہی ہے۔ مگرعبیب بات ہے كسبه جلدى جلس اكرجه دنيا بحرك انسانول ولمئ سكون فرايم كملة بسيمكا مستع باوجودب طرح نكة يعنيول اورغلط فهي كا شكارديق بيد يين برارك بروس كارك بروس كارت تف کویم می طور چلائے کے قریب نہ ہوسکیں ۔ بجد اگرچا سے لَّاكَ بِيشِ وَقُوانِكُ سُ جَامَا عَمَا - أين بزرَّكُون كوچاك بنيار كم كر اس کامرہ چکھنے کر بھر بیغرار ہوجال سے مگربزدگ خود توجائے كى چېڭىيان كىق ئىرىقىدىن اور بچەرەن خالى پياليان ئكتارە جالم جروال يتعديد محك بحل كواس كادت نېن دائن چامت گرىعىن جگهل برچا مسترخلاف بورشديد دويه نظراً بكرجه وه ك حدثك درست نبي سعد - ايسا اساخنى تحقيق سے بحی أبت بور السے بہرحال ایسے بزرگوں بن ایک المست جافيل عى بى جويشر سي تعكيم إلى اورجا في كرزكة لذك يهى . بين جب ان كرمطب كيا تو مجعه جائد معزور نمائداگیا یہی جویورنے انکادکرنا چام تریرشناکہ بٹیا چاستے الإسك ونحب جيوكے بين النصص ل كريہ سوچنے پرمجود ہوجاً مول كديما واقعى جا كاصحت يستي تعلق بدا دريم سوال اس مختصر مضمون کاب عظم اسے ۔ اسی چا کے سے ہم کسی

دوس اسان كاخلاق ياس ك بدا خلاقى كاتعين كرتهي . مُثلًا يم

بیلے ۱۲۱۶ میں نیکولاس ٹلیس (NICOLAS TULPS) لمبي عمريات بير لهذاكرم جائے جم كو كاندك بينجالة ہے۔ ليفني كاحتريعن شنين (TAMMIN) نامح مادّه ملى موجيد وتلبع لبذا كيفين كا أثرزائل موجانك بعد اس لحاظ سيكافئ البنة نقصان ده بعد مگرچا كرني. ميكر زياده تر نوت بيدك بس فلوراً يُذكا استعال كياجاتا نہیں ہوتوالیں صورت بی یہ کی چا کئے سے پودی کی جامکتی ہے۔

concuration) בנית ב בפת ב לנו בויצו ב (COAGULATION) ك متعلق - جائع ترن ك الخادك كم كر فتب ا ورخون كادولا

میں مدد کا رابات ہوتا ہے

چا کے بن تک کی مقدار بست کم ہو آئ ہے جو الجی صحب

سے بیدای مشب بہلو مع نمک کا زیادی سے بہت سی

تكاليف بيدا بون بي - اى كي بركس والاشم ك موجود كى جسم

كي ليے نها يت مزود عديد جوچات ميں بال جانا ہے ۔ آل غذاي پوٹائیم کی کی او تو یکی چائے سے پوری میستحق ہے۔

چاسته كرحماله سے كاگئ تحقيقات بيں يدبات بي اُجرك سليفة أنى م كرجات من كينس صيد راف كرتين أوت عافعت

بى موجود ہے۔ اس كا الزام كينس كو مجسلن سے دوكت الديكاد تابست ہوستے ہیں۔

يرمزور بسكر جائي بمراخ فوصوصيات كى موتودكى أسس بات كاطف وا فتح اخاد ا كرن بع كريس جائ سع برم فركر ف كاكون حزودت بني مكرجسياكهم جلسنة بي كد

مى بى چركى نميا دنى بۇسے تا تى بىداكر ن بىد دلىداچات كداستعال بيرجى اس باشكاخيال دكيس

استسليم ينداوراتين حن كالمين فيال دكهاجا سنة وه يراي كرجائ كا استعال نهار منعديا خالى ميد ينهي كمنا چارے . نیادہ لکائی یا آبال بعد کا رحی چا سے استعال

سے کریز کرناچا ہے۔ ایک دفوری ہدئی چا کے کو دوبالعگرم كمركم بنيا چاہست ايى حائستي اسي موبود ايرا، کے اثرات ختم ہوجاتے ہیں۔

چا ئے بنا نے ہ اس بات کانبیال دکھنا چاہے کہ جب یان اُبال کواکھائے توکیتلی کرچ کھے سے اٹارکمائویں چلے کی بی دالیں اور اسے مزیدا بال ندری - کم دودھادد

كم شكركا استعال كيد اليي جائي كي استعال م بى بىس چائىكى توبىد سى فوائد ماهل بوسكتى بى ف این کآب" اُبرُّر واشتر میڈیسین "COBSERVATIONES"

(MESICINAE مِن بِلَمَا يَمَا كُووُلُوكَ جَوِياتُ كَا دوزانداستعال کرتے ہیں وہ دردِس سردی ذکام ، دم (ASTHMA) آیتمالمید (آنکولکاسوین) اورستی سے

علاوہ معدے کم منعدد شکاینوں سے محفوظ دہتے ہیںاوں چائے چونکہ گرم بان میں بنان جات مدہدا بان میں

اوجدد جرائيم فتم بوجات بي اوراس طرح بالنسد بوف والى بيماريون كے امكانات كم موجاتے بي -العاست جوارم إلى جالة ب اس ك تاشر معتدى بول ب

چا شے اورکائی (cott ex) دوندایس پیشن (cott ex) موج وبوتا ب جس ك أثرات الرائاي كعبراب في يا ب جين اورنيندند آن كاشكل ين ظام بوت بي مكر جلت بيناس

چا سے مختلف اجزامیں آیک بوز وفلودا کا کا بھی موتلهد بدفلوراً ملا دانول كوصحت بخشتاسيد بين وبد

ہے۔ بئ جگہوں پر پان ک سے بلائ سیمی فلودا کر شامل کیا جاتله يمكراسي مكلهول يجها ل يان ي فلوا تدشال نديو يااستعال س كيف واليمني بالزقة بيرسط بي فود أنذ موجود

تحقیق سے بربات میں ثابت ہوئی ہے کرچا کے خوان بن كالمردل كربر معض سے روكما بع فون بي جائے كا جو

أرُدو مسالمنس أبنام



بی ی = طائم بم درسلمپرویز داکشو حددسلمپرویز

مجعى مبى ايسابعي بوتاب كركسى إيك مستلے برائ زيادہ توجہ دے دی جان ہے کہ دیگر ساک چاہے وہ کتے ہی تعطیٰ کی کھیل نربول بس مظريس بيلے جائے ہي سيھايسا ہي آ جکل صحت و امراص کے معاطم بی جور استے ۔ دل کی بیما دیوں مجنسر اور ایدنے ہماری تمام زنوجراپی طرف مرکوز کال ہے۔ اس سے يدايك فائدة نوبواكه إن بيماريون برتحقيقات زوربكو كين اور بهرعلاج دريافت بوك تاجم برنفصا كمجى بواكه بهت كالداي بماريان جنين م ختم تصوركرد ب تفيده ازمر فومز بيخطوناك صودت اختياركر كے ظام رمود يى بي مليريا ، شي دق ، ع ينفائيد وسيعادي بخارى كالاأزاران بيا ديون برمزيت

نيشتنك انسط أبوف أف كيونكيل المغلى) امرامن كرايك جاكزے كے مطابعت ہمارے ملک میں ، م فی صدا کادی ئی بی سے تاثر ہے۔

ہیں - بر سجی امرامی کی مذکمی جرائیم کی وجے ہوتے ہیں اليعن انفيكنس كذريع يهلة إلى - بهال أبك المموال يدب كرين جرائيمون كويم في زودائر دوادن كى مدد سے طاك كوف ين كاميا بي حاصل كرائق وه اب دوباره كونكرظا برووي إلى ؟ سائنسدانول كاكبناسيكرجن دوادك داني بايوديس ک مددسے ان جمانتیوں کواب تک کامیا ہیسے ہلاک کر دیا جانا تفا وہ دوائس اب ان پر ہے اثر نابت ہورہی ہیں بعنی

يرجزنيم اپذا" جولا" برل كركستيني را ن ننهي جا نوارول بي چولايت ارتفاق مراصل کے دوران آئ ہے۔ اینی بائیولکس کے فرورت سے زیادہ یا نامحل استعال نے اس عمل کوم پرتقویت بخی ہے۔ نیتے یہ ہے کدان جراہموں کو ہلاک کرنے سے واسطے یا تو نى اينى لم بايتولىكس چا بئيس يا بهرايك سے زائد دوا وَل كو ملاكر ان سعے نجات حاصل کی جاسکتی ہے۔

دورجدردس بن دقیاؤس عماریوں نے بھر سے تو يحطر الي آب دن اول مزير سے أب اللي اللي الله الله الله ائ كميوهيل دمنغدى امراص كريك جائزے كرمطابن ہمارے ملک کی ۲۰ فی صداً بادی کی ہے متاثر ہے۔ اس ک وجه سے ہرسال کم اذکم چھالکھافراد ہلاک ہوتے ہیں کو یالگ بھگ برایک منطبین برجا ن لیوا مرض ایک زندگی کی بھینے لے لیتاہے۔

ن بی کیا ہے ج

لاً بي لفظ" يتوبركلوكسس" كالمنقريام سعديد مخفقت آگریپر غلط ہے لیکن پھر بھی دائے ہے۔ یہ بھاری " ما یکو Myobacterium tuberculosis)"بكيريم شوريكلوك ____ ناى بىكىرىاك دجى يوتى سے يوتى سے يوبىكىرا ١٨٨٢ ومي رابر في كوك في دريافت كيا تقااسي لي كيم كمجي اس عادحترکو ماکوکس بھارئ' بھی کہاجا مکسیے۔ اس مِن بِم لِین کے متاثرہ حصر میں کا متحبی ہدھاتی ہیں۔ ان کا متحوں کو انگریک ين شوركس" (TUBERCLES) كت إلى

ہا ہرتھوکے کیکیں توہر حرصوی کیں کہ کہیں آپ کسی کی صوت کو تو خطرہے میں بہیں ڈال رہے ہیں اوراگر واقعی ایسا ہوا تو کیا گپ اس لا پروائی کے لیے الٹرتعا لیا کے روبر وجواہرہ نہوگے؟

> ماہرینے کا کہنا ہے کہ ہندوستنا نے میں اس بیمادی سے تیزی سے پھیلیڈ کے

ایک اہم دجہ ہرجس گر تقو کئے گئے۔ ہماری سے عادر ہے۔

ہماری عادت ہے۔ اب آئدہ جب مجی آپ اپناگلاصاف کرکے

کیے کھیاتی ہے

ہ بی سے جراثیم کا بہلا اثر توجیسچٹر وں پر ہوتا ہے اوراگر بیمرض کی شکل اختیار کر لے ترعمومًا بھیپچٹر وں سے ہی شرو قا ہوتی ہے ۔ میکن دوران خون سے ساتھ یہ جراثیم جسم سے سی

بھی <u>حق</u>یں پہنچ کراٹر ڈال کے ہیں۔ ای وجسے جم کے مختلف اعضار کی کی لی سے مریض طفۃ ہیں ۔ **

جب یہ جرائیم جسانی نظام پرحاوی ہونا شروع ہونے ہیں قوم می ظاہر ہونے لگنگہے۔ ان کی کا دروان کے باعث جو زہر پلے مادیسے پیدا ہوتے ہیں ان کے جسم ہیں جذب ہونے کی وجسے کچے علامات ظاہر ہوتی ہیں جن ہی طریکا بخار جو کہ عمومًا

شام کوئیز ہوتا ہے ۔ شبعن کی نقاریں اضافہ ، کیکان بھو^ک کا مذلکتا یا کم لگنا اور وزن کا کم ہونا خاص ہیں ۔ یہ ان زہر یلیے مادّوں کا آثر ہوتا ہے جسے ٹوکسیبیا (TOXAEMIA)

سیمنت بی - چیرپیروں بیں ان جراثیوں کی تخریم کا رروائی کی وجہ سے کھانسی، بلغم، سیمنے بی در دا در سانس کی کھٹن پیدا موقد ہے۔ اس دوران اگر مزید پیچیے دگی پیدا ہو تو بلغم

پیدام و لیہے۔ اس دوران اکر مزید پیچیے۔ کی پیدا ہو دہعم یا حقوک کے ساتھ خون بھی اُسکتا ہے۔ ایسے مریف کی کھائی چھینک یا خفوک اور بلغم کے ذریعے یہ جراثیم باہر نکلنے ہیں۔ وسی وجہ سے اس مرص کا نام ٹوبرکلوسیس پڑا۔ اس بیماری سے انسان کی طاقات بچپن میں ہی ہو جاتی سہے۔ یا تو ہو کئے وربیعے یا پھر کٹی یا جراثیم سے آلودہ کسی چیز کے دربیعے پر بیکٹریا بچپن میں ہی جسم میں داخل ہو کر ڈیرا ڈال لیتے ہیں۔ تاہم جسمان قرت مدا فعت عمراً ان کو اُتھرنے منہی دیتی۔ ایسا انسان بیمارنہیں بلکہ بیماری کا حامل دیریش



ولبویٹ کوک (۱۹۱۰–۱۸۳۳)

ہوتاہے۔ ایسے میں آگرا ٹیوبرگین " (TUBERCULIN) ٹیسٹ کرایا جاسے توان ہوائیں کی موجو دیگ کی تصدیق ہوجاتی ہے ۔ آگر کسی وجسے جسم کی فوت مرافعت کم ہوجاتی ہے آگر ہر ہوائیم بیماری ببداکر دیستے ہیں جو ظاہر ہونے لگتی ہے آگر انسان ہیں گا بی ظاہر نہ بھی ہوتوجی وہ مرض کا حال بعنی کریٹر تو ہوہی سکتا ہے ۔ ایسٹے خص کی چھنیک ہمانی یا تھوک وغرہ کی مد دسے پر جرائیم دیگر افرا دیمک پہنچتے ہیں۔ اس لیے لازم ہے کہ شخص چھینکتے وقت اس بات کا خیال دکھے کہ اس کی چھنگ

بھی پرہزکرنا چاہئے ۔ماہرین کا کہنا ہے کہ ہندوستان پی اس بیما ری کے تیزی سے پھیلنے کی ایک اہم وجہ ہرجگہ تھوکنے ک

سی کی طرف نہ جلسے ۔ ساتھ ہی باہرکھی جگہ میں تھو کنے سے



اور تعور سے دن سے علی جے بعد ہی مریعن کو بنطایم فائدہ گئے نہ لگتا ہے اس لیے بیشتر مریعن علاجے ددمیا دہیں ہی چھوڑ دریتے ہیں۔ تا ہم وہ اس بات سے واقع نہیں ہوتے کہ اس طرح نہ صرف یہ کدوہ اپنی زندگی بلکہ گھروالوں اور دیگر متعلقین کی زندگیاں بھی خطر سے بی ڈال دیستے ہیں۔ جسب اینٹی باتونک کا سلسلہ شروع کیا جاتا ہے تو بکٹر یا جلاک ہونے لگتے ہیں اگر ایسے میں پہلسلہ لک جائے توسیب بکیٹریا مکل طور پر

تھوکے کی کھنے بعد بھی پرجسوائیم اسے میں ذندہ دہتے ہیں اور سوکھ کھتے وحول کے ساتھ اوکو صحت مندان اس یا بچے کو متاثر کر سکتے ہیں۔ سونے معلی دکمی ہونے کھل نے کی چیز واسے پرایے جا ٹیموں کی موجود کے لگے بھگے یقیقے ہے

ملک ہو<u>نے سے پہلے</u>ہی ازمرنوپیدا ہونے لنگتے ہیں۔ اور

عمر آار بیکٹریا مدہ ہوتے ہیں۔ جمال دواوں کے تین ہے حس ہوتے ہیں بینی اُق پر اِن دواو ک کا اثر ہیں ہوتا ایسے خت جان بیکٹریا جر عمریض کے تھوک ، کھائی اورچھیں سے ہس پاس جھیلتے ہیں تو وہ اسی فالجن پیدا کرتے ہیں جوکا علاج بہت مشکل ہوتا ہے ۔ اس کو ملئی ڈورک ریز زشینسس السی مشکل ہوتا ہے ۔ اس کو ملئی ڈورک ریز زشینسس فائی یا (MDR - TB) کہتے ہیں ۔ اس کا علاج ند مرف مشکل بلکہ مہنگا ہی ہوتا ہے ۔ اسپتال کے علاج کی بھی ایسے مربع کو لگ بھگ ڈوھائی سورو پے روزی دواکھائی ٹرقی برواش نہیں کو سکا ۔ نیتے ۔ شدید تربیا دی اور موت اسی لیے تھوک بابلغم کی جانی سے مرض کا پتہ لگا یا جا آ ہے تھوک کے سوکھنے کے بعد بھی پہ جمائیم اس این زندہ دینتے ہیں اور سوکی گی در دھول کے ساتھ اُکڑ کو محت مندانسان یا بیٹے کو شائر کرسکتے ہیں یہی کھوک کے دین کھانے کی چیزوں پر ایسے جما ٹیموں کی موجودگی لگ بھگ بھتے ہے ۔

عسلاج اوركنظرول

- 190ء کے بعداس مبلک بیماری کوختم کرنے والی اینی بائیو کک وجودس آئ تنی . اس سے قبل مربعوں کو لمے عرصے لیے آبادی سے دور اکھلی ہوامیں سینی ڈریم (SANATORIUM) שעולשו בשון בשון בשון ک مددسے مریق استال جائے بغیری ٹھیک ہو کہ اسے اس کو منرول كرف المايم دوايش اسرير في السن (ع) (ST REPTOMY CM) (PAS) ULUS (ISONIAZIDE OY INH) LEGIO שיט עו ואל ועל - PARA - AMINO - שיט עול אל שיים של של ביים SALICYLIC ACID) - بين الريمولالان كوعمولا انجكشن كے دربعد دباجاتا بے جبكد بغير دونوں دوائي كوليوں كشكل بن دى جانى بىر عرض كسكى علاج كري ليد كم انكرد دوائن ایک ساتھ دینا پڑی ہیں۔ اس ترکیب میں سے يْرُ انْرَبُو اسْلُم يَدِيْ النَّسَ اور ١٨١٠ سِر لَيكِن تَعْرِيرَعَ الماح الفوالول كو پاس اور ۱۸۲ دى جانى بن كونكددوله گرلیوں کی شکل میں ہوتی ہیں اور مریقن اُ سان سے گھے مریر استعال كرسكنا مع يسيحه معاطات مين مريعنول كوتينون دوائين بھی دی جاتی ہیں تاہم اس کا فیصار متعلقہ ڈاکو ہی کرتاہے اوری ماہر داکو سٹورے کے بغیرید دوائیں لینا بھی نہیں

ن فی کے علاج میں ایک ہم ترین احتیاط تسلسل کی ہے بعنی علاج شروع کرنے کے بعد چھوڑ ناشیں چل ہیئے ۔ چوکھ بدعلاج لمبا ہوتا ہے زکم اذکم ڈیڑھ سال مشتقل بلنا غروایک

دوبراخطره

بيخ كي ليد احتياط كرے بلكر في بىستى حى الامكان

بي - الم بى سربين كريك درج ذيل احتياط مفيدين : (١) بى سى كالشيكم: يائيكه بين كس كاميث كركن

(BACILLUS CALMETTE GUERIN)

نامى بيكيريا بيرشتمل بوتاب ميرجهم ي فابي كراتم المسف كاقوت بي اضافه كرتا ہے - بے مزدم ونا ہے ۔ نوزايكره

بچەن كومزودلگوائاچلىمىت.

سی توبیر ہے کہ لا لی کاعب لاج شروع کرکے

ورمیان میس جواد دین سے بتر ہے ك عسلاح شروع ہے مذكب اجائے.

واكر خوامخاه اپن أمدنى كرد بليد (۲) جوا دارجگه پر رمین جهان دهدپ بچی آتی بو بعورت دیگر

روز تا زه بوایس مزدر شلیس. (٣) متوازن غذا كا أكسنعما ل *كربن تادُجهم كي قوتٍ مد*افعت

(م) گھرسے باہر کھلی جگہ میں مذھوکیں اور دوسرول کو بھی رکیں

(۵) این چین ادر کمانی سے دوسروں کو ادردوسروں

ك جينك كانى مع خود كو حفوظ ركيس. د۴) اگر کھائن، کارزیارہ دن تک چلٹارسے نوفوراً

كى مامر داكرسے دى عربى .

ناندیژ وگیرد و نواح میں " سأتنسس" حاصل كرن كيليه

دابطه قائم کریں النوریاب ایجنسی

مشتاق پوری - ناندیژ۲۰۲۲

مندوستان كربار عيس اندازه محكد الكى صدى بن دنیا بوک سے زیادہ ایڈز کے مریعن ہیں یا تے جائیںگے۔ المرزايي بمارى بيعس سرحيم كاقدرت حفاظي انظام ناكاره بوجالا ب ـ ديم ريف في مين اگريسل س في إلى كے برائيم موجود بول يا اس دوران ميني جائي تو وه

اس وقت تمام دنیایی ایگذذ تیزی سے پھیل رہا ہے۔

اگریم در تا قدیرت سایا علاح نامکمل در چود آنا قدیرت سنے یں اورملدی صحت مدہوجا آ۔ سے تویہ ہے کہ فالی کا

علاج شروع كركدرمان س جوالدديف سے بہتر سےك

علاج نثروع ہی شکاجائے۔ماہرین کا کہناہے کہندو ان

ين في في كا أمن في والاسيلاب بلي صديك اسويم سعب سيكرك نا واففيدت اورجهالت كاوير سيد لوك ياتعلل

كراته ينن باديرين شروع كرت بي اورمكل بونس

بہلے برسو بینتے ہوئے بندکر دیتے ہیں کروہ تو چھیک ہوچک

للدي ين بتلا موجالك ب اوراسي برالاك موجالك بد اسطرح ایدز - ن بی کایه دوآتشه زمر مرایعن کومبت جلد بالك كرونا ب - إيك انداز - يما معابن بما يعالك مِن الله زك ٢٠ فيصدم يف ايس بي جر الي يميل

ہیں۔اس دوہرے خطرے کو دیکھتے ہوئے مام یں محت

كبررہے إلى كرمندوستان اس وقت نی لی کے ٹائم بم پر بیٹھا ہواہے۔ اس بم کے اگلی صدی میں بھٹنے کی وقع ہے

حب ایڈر اور ہ لی کے دوہرے مریضوں کی تعدادلا موں سے تجا وز کرجائے گی۔اس خطرناک صورت حال سے قابلر

كرنسك يلے لازى ہے كہ براتيرى نەحرف يدكد ايڈز سے

ارُدومها تمنس اہنامہ

پستان میمبین درایگاننه اوراک بنیر کے تصور سے خوفز دہ - چھاتی می تقوار اسا درد تودل کې بياري کابراس - نينجه : آپ کا ساراسکون غارت! ىكىن جب كھائى كى بفتول تك جانے كانا نەكى توكياآپ كے ديناي كى بى كانيال الله عدد ایسوج کرکدراد در گرید اوش کاسب ہے، آیے مندیں کھانسی کی گولی سی پر چیئے تو فی بی وسیع بیمانے رہیں ہوئی ہد (ہندوستان ایں ردویں سایکٹی ف اس سعمتا تُرسِم) اور برسرچنا غلط مے کھاتے پیتے لوگ اس موس مے خوظ ہیں۔ نى بى المارى الله المامى كانتيال المارية الماردوردونون المصيم لين ميدافزا بيلومى مع يحراب جلدمد وهال كيس تولي في كتشخيص اورعلاج بہت اُسان ہے۔ واقعی دواسے ہی نی بی تم بلطور پڑھیا جو جاتی ہے، وہ کا بہتالیں داخل ہو کے بغیر اور آپ کے روزمرہ کے کاموں یں کو فارکا وف بیں آتی۔ مگراس ہڑی بیماری سے نمٹنے میں سہے بڑی رکاوٹ ہے معلومات کی کمی۔ اليدين يرأسان ى باتين أب كام أسكى بي : ا ۔ اگر ۲۱ دنوں سے زیادہ مسل کھانی بخاریا جھاتی میں ورد ہے تو ك فراكمرك ياس جائي . في بي صرف غريبون كى بيماري بيركي كومى بوكتى ہے -۲ - ابتدائی مرحدین فی بی متعدی بیماری نہیں ہوت ہے . ابتدا میں محالاج کیا جائے توریف کو یاس تقریبی لوگوں کو کی خطرہ نہیں۔ ٣ ـ اللي كانتخيص بهت م جلداد رأسان ميروجاتى بير صرف انيسر سادراأ ميكردا سكر یں بغمی جانجے سے ۔ مم علاج محمل کرناچا بیئے (عام طورسے لا آ ار ماہ) درمیان بی علاج بندکر نے کے تنا کی بُرے ہوسکتے ہیں۔ ۵- تمام سرکاری فیم سرکاری اسپتالول می الح بی کی دوائیس مفت ملتی ہیں۔ اس سہولت کافائدہ اُ کھا کیے اور دوسروں کو بھی اس کے بارے میں بتائیے

انگرکھانسی ۲۱ دنول سے زیادہ سائے کو رکھ پنتیں۔ ممكن ہے كہ بات ز کا سے ی زیادہ سنگین ہوجائے أورعلاح كهين زياده أسر نايي وقت یہ علاج ورينه لاعلاج



مر المراق المرا

جس طرح اعضار کھے بہزندکادی اب عام ہوئت جادی ہے ۔امی طرح منجد منی ، اند سعاورجنین کاستعالے بھے فروع پارہے۔ ہمارے علمارکوام کو اس طرفے فری توجه دینا ہوگئے۔ اسے جد بدیمکنیکوںسے کھے اہمیتے کو مدّفظ رکھتے ہوئے وہ جلدا زجلد كولك وتنفغ فيصله صا و دفر مائيرس تاكرعوام اس كندروسنى مي منا مدي فيعلد كرسكير. مناسب برگااگرامسسلامی فقداکا دمی یااسی طرح کی کوئے اورتنظیم ایسا ایک اجلاس بلاك جس مي سمى مسألك كعلماء بوات اورما بريف وداكم بول رما برين تفصل سے انسے حدید کنیکو لی کے بارے ہیں علمائرکو واقعت کرائیں اور بھرعلمار حصرات قراکنے دستننے کے روشی میں فنزی جادی کری ۔

شعیم: اوہو! گُنا ہے آج کیل کا نے سے سس ہور کجک ك تيارى بعد- اجهافر بم عى تيارين . . . أب برتائي أب كس لطيف بريشى أدبى مقى ؟ . . . ارسد أب تو سأش ميكزين پڑھ دہى ہي، اس مي تولطيف ہيں اكتے ۔ بهت سنجیرہ اوب چھپزا ہے۔ سلطانه: آپ نے سائش کا پرشمارہ پڑھا ہے؟ مشعیدم: المانعتی براها ہے تمہیں معلوم ہے پورادس الم بر هد بغر مجد جين سي آيا -سلطان : ادرأب والابن كوفي مطيف نظر شي أيا؟ شهيع: مِن نِه كِها لذكراص مِن سِجْيِدِه سائنشي اوسِجِيبًا مے ۔ جھی درے لطف ہیں ۔ سلطامنه: پيروبيابت تمام بطيف ميميمور

مشعیع : مودی! . . . تام آپ به بتایت آپ کوال تخار

9012-31

مي تون سابطيمة نظر آيا .

شيم ما حب ؛ مأنن كے پرونيس ملطاند : شميم صاحب که بيری الکمی پُرمی مشرقی خاتون وتمحريح اندرون كمري كامنظرا بيك عورت مهرى بزيم دراز ہے میگزین ما تھیں ہے اور ملک ملک فرقعے لگا دہی ہے۔ ایک ادھیر عرکاشخص کرے یں داخل ہو المسے) شعيع صاحب إسريون صاحب بديكك اكيك كونهشا جار المصري المحورس كون خط أياسه ؟ سلطان ؛ الوجع بي آواچعانين لكيّاً كُنَّ لطيفرُهُ بى منو قرآب ناگودكاطعة دين لكته بي . ستميهم : (مسكراكر) نهي بعق تم رُرامال كيس بن والله دعاکرنا ہوں کہ ای کا خطروندا کے تاکہ تنبا ری نوشی دو بالا ہوجایا کر ہے۔ سلطانت (بُرَامان کم) . 'وکیا جب ای کا خط اکلیے ين اسى دن فوش دې يون ؟ اور باتى دن رو د

بسورتی رہی ہوں ؟

سلطان، ؛ لِيَحْ تُودِي إِلْمَ لِيحِدُ

شهيم: وبحر وتدي في كرير المان كالوف

دیدر) اس می ترجی طیف مین کوئ بات نونین ای . سلطانه : ای لید توکیق بون کرانسی کا بی پڑھ ک

أيد محمزاح كالمستخم إدبيكي بعد

شیعیده : کیاماکش پڑھنے والوں کی حمیل تراح تیم ہوجا آلہے؟ مسلسطیا مند : کپ کو دیکھ کرتو ایسا ہی لگما ہے ۔

شعيع: فرصاحب د جزره لندوداي بعلا ١٤ آپ بربايت

تریک شدسال کا بڑھیا کے بہاں بچر پیدا ہوا ہے ۔ ا اس برلطیع حسی کون کا بات ہے ؟

سلطانه: ين توسند مين بات ب ترك المدال

میں جبکہ ہوتے ہوتیوں کو کھلانے کا زمانہ ہوتا ہے پرٹری بی

زجہ بن کہ پٹیی ہیں۔ اس میں ہننے کی بات نہیں ہے ؟ شعیعم: یہ توسائنسس کا کما لے ہے۔ اب آج ہی ہیں نے

يرهاكدنان اين فواس كوجنم دسه گار

سلطانه: سيا واميات بائين كرر هد اين كيادماغ عِل كيسا هي؟

شميع ، ارسسنوسي إ پورى باك نق نين بوادرا بكدم

ریمارس می دی جو آیک خاتون کے بعد دان (۵۷۹۳)

می انشے (۵۷۷۳) پیواکر نے کی صطاحت ہے

الکی دیو کا بہت دان (۵۷۷۳)

لیکن اس کی بچیز والی (ut ERUS) کمی وج مستعربید یگی است. ند کوره خاتون کی ماں اس بات کے لیے نیار ہوگی

(FERTILISED. _ الأورانة عالى المرابق بين كم الأورانة عالى المرابق بين كم الأورانة عالى المرابق

(۴ ۹۹ - کی پرودشش اپنے دھم میں کہ کے حربیجول

بجير كوجهم ديسه

سلطانت: اسے ہے ۔ ۔ اگر کھے این ترقی اور سائمنس کو ۔ ۔ ۔

شعیدی : پربات تم اس وقت بڑی اُسان سے کہر ہی ہو۔ تیج بتاؤ بچوں کی تمثاکس عدے ہیں نہیں ہوتی ؟

سلطان : بوت م م کیکن برطریقر . . . نان کے علاوہ کو گذرت جی ال کئی ؟

شعیع: السکتی ہے۔ لیکن وہ چاہتی ہے کہ اس کا بچرکی لینے کے جسم میں پرورکشس پاسٹے اور اس کے ایسے اپنی ماں

كاپيىك مناسب لگا .

سلطانه : اليي كريم ادرب مريري باتون كاكب تايت

كريسية ي - يرتر تى ب كرانسان انحطاط ك معراج ؟ شعيع : يرتوائد والاوقت بى طير سركاك يرترق

سترہ سال کہ ہوگئے سے اور الطعن کی بات یہ سے کہ اسس اڑک لیس لی براؤن کومعلوم سے کراسے کیسے پیدا کیا گیا ہے۔ اس

رسی ہودی کو معلوم ہے داستھیسے پیلالیا دیا ہے۔اس کا میاب تجربے میں ایک خاتون کی اووری سے دو تین یا

زیادہ انڈے عاصل کے کانی کی بلید فیمی رکھے جاتے بیں اوراُن پرکی مردسے حاصل می (SEMEN)

دُل جِالَ ہے۔ اس میں موجودہ اسپرس انڈوں کو بار اُور در میں اندہ میں موجودہ اسپرس انڈوں کو بار اُور

(FERTILISE) کر دیتے ہیں۔ یہ باز آور انڈسے کا کا میں کونٹ کی میشن عربان کا اور یہ وار پڑھند

بی میک باد اور انتسب سے دور چار اکٹر اور اس تریزب مین ۲۲ خدات رکسیل ، بنت بی اسے باسٹوسٹ

(BLASTOCYST) من الماد

بلاسٹوسسے ادہ کے رقم میں داخل کرائے جاتے ہیں۔ ال ایس سے ایک رقم کی دیوار سے چیک جاتا ہے۔ اسس

بلاسٹوسٹ کے وجم سے چیکنے کا مطلب ہے۔ ۲۸

دنون ين ايك مندنست بيخت كاجم

آ سۇيلىك ساكىندانوندنى بھيروں سے حاصل شده ۲۲ خلوى بلاكسىۋلاكوكا <u>ئى كرچارت</u>ھوں بين تقسيم كيا دو

0100 0100

برایک والگ الگ بعیر کے رحم میں رکھا قومیرت انگیز طور پرایک می طرح کے چار پو کائبم ہوا ان بچوں کو ہمزاد کہاگیا - اس تجربسك بعداس طرح كانجربه انسانو لماين كياكيا- جارح والمستكث يونيوري كے دوبروفيسر اليسلين ادر بال (STEALMAN AND HALL) في المنتجريات مربيغيمعولى بادكور اندول _ ABNORMAL _ (FERTILISED ESGS _ كومنتخب كيا. المفيرة يرمعوني اس لیے کہاکیونکہ ایسا انڈا ایک امیرم سے بار آور مزہوکر ، دوامپرم سے بادا ور ہو تاہے . دیے غیر معمولی زائیگو ا בין נוליטון (ABNORMAL ZYGOTE) بي راسي يعداى سد بير پيلاني ووتا راسيل بن اورال نے غرمعمل یک خلوی انٹے ہے کی بہان تغییم سے بعد جیسے ہی دوخلیے بنے دونوں خلیوں کو کائے کر الگ کر دبا ۔ ان کا تقعد يدجائنا خفاكد دونوں الگ بوسے خليے آذا دانہ طور پرنمو پاسكنے مين يانين ديد بات بيل سيمعلوم عنى كد قدر في طور رسى وجرسه بادا ورانار سمت دوخليد الك الكرم جاري توان سيم مكل جشوال بي پيرا بوت بي ما منداب ایسے ہی بردواں بچے غیرمعو ئی باد اکا درا تاگوں سے حاصل کرنا چلیت تقے بعول کے مطابق جو بالسوسسٹ وجم میں پرووش پالمے والمخصوص مسكى شفاف حجلى زونا سيوسرا الين ملفوف بوتا ہے ، مسلد برتھاکد اسی معنوعی جبل کیسے بنا لگ جا کے بولدی بال نے اس طرے کی جیلی بزلے بیں کا میا بی حاصل کی رسیمعنوعی زونا بيلوسترا (ZONA FELLUCIDA) كستة بي ـ غرمعولى بارأوراند سستع برخليك ومذكوره جيلي تاجعلي ملفون كركے الگ الگ ركھا كيا - جرت كى بلت يہتى كہ دونوں خلیوں پر معمول کے مطابق تبدیل رونما ہونے منگ اس تجربہ کو انغوں نے کئ بارکیا۔ مقام بدل بدل کرکیا ۔ ہر بادانسیکامیا بی

حال ہوئی۔ اس طرح انعوں نے اڈ تالیس جنینی ہمزاد حاصل سیے۔ ان کے پینجر ہات کامیاب ہوگئے تھے اس لیے انعوں نے چے دن بعد شام ہمزاد جنین کوختم کر دیا۔ سلطا منہ : کزران سب کا حاصل کیا ہے ؟ کیا آپ نے

لوتقرير بنك (LUTHER BURBANK) كريس المسترك (LUTHER BURBANK) بن المسترك المسترك المستركة المست

کے بات<u>ات سونین ماصل کرتے رہی گئے۔ اس نے بز</u>کا نوں کرسیاہ درس بھی (BLACK BERRY) ناگ بھیی کا سیاہ درس بھی (CACTUS) کی اسی تسم پیلاک جسے چوپا کے کھا کیں

خوبان (PEACM) کی نئ تسم جوبرفیلے موسم کا مقابلرت ہے بھولوں اور مقابلرت ہے بھولوں اور گلاہدی ہے بھولوں اور گلاہدی ہولوں اور گلاہدی پودے دریا مت کیے ، اس کے علاوہ اڈا ہو اُلو

(۱DAHO POTATO) کنی تسم ادرایک بی دنیت بر ۲۲ ۵ مختلف قسم کے سبب لگائے ۔ اسے کہتے بال تحقیقات - ایک آپ بی کر بے تمر تحقیقات کی وکا لت کرد ہے بیں ۔

شعیع ، نبی محتربهی . . . اس کریمی دم دست نواندی اس کے لیے حرف ایک مثال دینا کا فی ہے .

ہمالی ہندوستان گائی بہت کم دودھ دیتی ہی جار بہاں کی سیسے نیادہ دودھ دینے والی گائیں سرخ سنگی، ماہوال اورگیرویزہ ہیں۔ یہ ۱۲۰۰ سے ۲۲۰۰ نیٹر ایک ال میں دودھ دیتی ہیں۔ اس کے بالقابل، برسی،

پوسٹن گائیں ۱۰۰۰ سے ۲۰۰۰ ایر دودھ ایک ال

(FALLOPIAN TUBE) سے انگ عاصل کیے اسے ای سل کے بیل کے ابرم سے باد اور کیا جاتا ہے

اس بار آورانڈ ہے کو کم ترین نسل کی گائے سے رح میں د کھ کر اچھی نسل کی گائیں پیدائی جا دہی ہیں۔ اگرام خوری

ا ١٤٩٩ معنوى الورسط ليم بركمة بيد اسس ك بهای معلومات۔ ١١٢ و جم كم بابر بارآورى كاببل وكشش ١٩ ٢٠٩ اسيم ومشقل كه لياشعال كرسكتين. ا 1948 ایک گلکے سے دوسری کائے یہ کمل کانتھاں۔ ١٩٥٢ منجدى كاستعال كريد بيل يجرك كالنم. ١٩٥٢ ميندك كثير ولك فله سانيا بمزاد ٹیڈیل حاصل کرنے کی کوشش۔ ٢١ ١١٩ منجد جنيو سے چرہے كا بيدائش. مخدجين سي چعدے كى بيدائش۔ ليس لى بمادُ ن ببلى تيست تيوب إليه-٠ ١٩٨٠ جانورون كے جنن سے بمزادجنين حال كرنا۔ ١٩٨٢ أيك كورت ك الله كواميرم س بادادر كمدنسك بعددومرى فورت بي كودنم در ١٩٨٢ منحد جنين مع ملي أسطر يليا فالوكي زفات كأنم ١٩٨٥ دومرى فورت كي جنون سه ايف رهم مي بجركا يرورش كرسف كر بعد ميرى بنيف ____ (MARRY BAITH) لوکی کو دان کماں کے دریعے والیں کرنے سے انکار۔ ۶۱۹۹۳ جارے واستنگٹن یونونکا کےسائنسراؤں كمنزريع إنساني مزا دجنين كاتحقيق.

ہونا بعیداز تیا کس نہیں ہے۔ بہت جلدتم ایسے کس

پر موگ کدایک جوارے نے اپنے ہزادجنین کومنجد کرنے

كي ليد در ديا ادران كريهان بيابيدا او ا

بندره بيس مال بعداس نوبوان کی کمی حادثے ہیں موت

بلاسٹولاکوسیک خلوی بنا یاجا کے بعثی اکسکے ۴۲ شکر سیکے جائیں تو ۲۲ گا دل پی گرافشک کے تیج میں ۲۲ بہتریس کے بچھوٹے پیلکے جاسکتے ہیں۔ اُن کل اس کا بڑے بیما نے پراستعال مکن نہیں ہے کونکراس طرح کے بھڑ بریدا كولف لي المحرانك - (scissoring) - كولف المحادث اوراً پُرِین کامهارالینا پڑتا ہے۔ بہت مکن ہے کہ آنے والا وقت اس کے برقابوہا ہے . سلطاند : گهرکامطلب ہے پیمٹمل انسانوں پی کبی نن*وع ہوناچا ہشت*ے۔ شعیع : لاحل ولا فوۃ . . . پردنے کے کہا کا انساؤل س اسے شروع کردیں۔ جولوگ لا ولد ہونے ہیں ہمی وجہ سے اولاد پیدار نے کی صلاحیت کھوچکتے ہیں بچوں سے خوام شمند ماں یا بالکل بھیل اولادست مشابہ بچہ جاہنے والے والدين اس طريق سے بچے پيداكرسكنے بي رائيي مأبس جو کیموتغیرالی (CHEMOTHERAPY) یازیر کے اثرات كے مبب بچے بداكر نے سے فاح ہوتے ہیں یا ایسے ہوڑے جوخوامِش سے باوجود بہلی اولاد کے بعد دوسری اولا دیدا كرنے كى صلاح بست كھود بيتے ہيں يا بچوں كے ليے ان بي مبتك فايتروس (Cystic Fibrosis) نامك وراثتى بيمارى بوجاتى مع ايسة تمام توك اين يبلح بنديدي ريمبراد (EMBRYO) كوشكرون كومستقبل كريك منحد (FREEZE) کرکے رکھ سکتے ہیں ۔ اس طرح برهبى موسكماً بيه كرجين مي كوئي ورائني بيماري أكي مو اسے ڈی این اے جائے کے بعد دورکر سکتے ہی اورندات بي كوجنم دباجا سكما ہے -سلطامت والمزنب ابترتب ثاعرى الزوع كزيخ أب يخيل كى برواز ببت اونى مومكى بے .

دے دباجا سے گا۔

کا تھے ہے ۔کین فتویٰ: برعلما کا بھ ہے۔ اینے وہ قول نیپ سشناشاید" عای نه این دار نی سے دین کی کوئی بات ہوگئ اب الکسے ماں باپ بالکل اپنے بیلے کے مشابہ كى گووە يى بى بدا توسى اس نے خطاك " اولاد چاہمتے ہی جبکردہ باہے سی بوچکے ہی توفینک سلطان : اچھااس پورے مستلم پاکسٹیل مین اور الکیا انجيرُنگ اى بخراد چنو سے اى ما كسے ديم ميں يادومرى كيتے بيں ؟ مالك دهم ب بچه ك نشو و نما معمول كيدمطابن كراك بيركو شميع: اس مركزان كابران بى انباطت يوجه ب پداکرنے بیں مدد دیسے کئی ہے۔ یہ بچہ ہوبہوم توم انعوں نے کہاہے کہ انسان زندگی کے لیے ہمارے دلی يح كي معادمت بهت احرام اورمحبت معهماد عدير الترات الدكون كوبربا دكر فيلسم ليعنبي بي بلكه امنين نوشكواد بنا فيرك سلطانت (غفة بوكر): بسبس به تجا ـ بنديجة إني لیے ہیں۔ ہمادے تجربات ٹیمسٹ ٹیوب یے بی کی انگی ٹیرجی يرادث پٹانگ بايس كياانسا نيست، اخلاق 'غرمب ہے۔ اعفوں نے ایک فاوی طاقات میں کہاکہ ہمارے وطرة كحد مے كرنس - يس ايرست بين اوں كراتى بے اثرى تيادكيم بوشر بمزادجنبن مي ويب عقي اس ليعهم نے اخيس منا تح كرديا - عيب دارجنين كى كوافتنگ يم ك خادل ك رجم مي ښي كري سكت - بېم نے تجربه كيا ہے . ماہري الماقة أ واخلاق ميديمل سأتنس كم الجمنين اورعمام تينون ل كهارى مِنِهٰ لَىٰ كُرِينَ كرايَا بَمِينِ اس طرع كَرْجَرِ بات جادى دكھنا چلي<mark>مت</mark> سلطانت ؛ آپک ہا*ؤں سے توجھے عینن صنفی کانظم کا پ*ر شعریا دارم ہے سہ اً سان کی مرمتی فرعنسل ہٹا کہ استميرس اجلاديرت عنه نذوكي جرت ہے کہ دنیا کیا سے کیا ہو گئے ہے بیسب اُذما می

کے تجربات ہوں ہے ہیں اور دنیا خا موش ہے۔ شُنصيع: نبي دنياخا وشُنبِي ہے۔ فرانس کے مابن حدد مرّال نے اسے" خطراک زیں" تجریات کہاہے ۔ جاپان میڈکی ایوی کیٹ میکے ناگند سے نے اسے ا فعارش سے خلاف بدترین جنگ " کہلے سی نقادوں نے اسے مبنسی بازار میں جنین کی تھل خرید وفروخت سے تعیر کیا ہے ، امریکہ یں ایک سروے سے مطابق ۳۰ فیصد نے فی اکال ان تجربات كوبندكر ديبغ كامطالبه كيلب يجبك ٢٧ فيعد ليدانسان بمزادجتن كوقانرن كخاه قراد وبينيك سفارش ك سع. ويليكن كانظريد بمزادجنين اوراسفاط عل دواو کے سلسلے بی بکساں ہی اور وہ اسے مدیبی گناہ تعود کرتے ې يېكباسلاى دانشورون كى بنجد مېزاد جنيق ك<u>سلىل</u>ى كونى دائے ابعى منظوعام مرض كى بيد-

سلطانت :امسالای دانشودکیاداِ سے دمی سے ؟ بهرام ہے اوراس میں دورائے نہیں ہوسکتی ہے .

شعبیع : ا رسے ادے الان حامیر آپ فتوی سی دینظیں جهال تك دا منفرن كاموال بيدا برانسان كودا تدريخ

فرسٹ برج الال چک، سری نگ ۱۹۰۰۱

بي عاكم وبى ہے . رسے نام الثركا -

ما مِنا مرْسماً منس " كرول الجنث

بمولت وتتميرات

أزدوه سائنس ابنامه

0





سر مُزین اراکس جمال دُکٹرسلمدپروین۔ نیّ دہلی

کھلے پاؤں کھڑی ہوجائیں ، دایا ں یا ذوا و پراشاکر کسی سے سرے اوپر چھکائیں ۔ سرے اوپر جھکائی ، اب دھوکو کرسے بائی جانب جھکائیں ۔ بایاں بازولو ان کی سے ساتھ نیجے کو بھیلاتی جائیں اورسا تھری وائیں بازوکو بائیں جانب کیمینہیں ، پھر پہلی حالت ہیں واپس آنجائیں ، اب



بایا ب با دو سر پر چرک کاکر دائش جانب جرکائش و اس طرح آیک عرتبر بائیں اور ایک عرتبر دائی جو کائی اور پانچ تنگ تن گینی - یہ ورزش بارہ سے اعظامہ مرتبر کریں -

بازد م كندهون اور كمر كورزش

کھلے پاؤں کھڑی ہوجائیں۔ بازوسپلوکے ساتھ ہوں ایک بازواد پراٹھائیں۔اس باز وکو اکسے کی طرف گرا دیں اور نچلے کو پیچھے کی طرف لے جاتے ہو سے بوری گردست دیں اینی ایک بازو

نیج آربا ہو تد دومرا اوپر جاربا ہو۔ گرد شوں کی نعیف تعداد اس طرع پودی کرنے کے بعد پھر اسلے دُرخ کریں ۔ یرورڈکش دس سے بندرہ بادکریں .

پیٹ اور سینے کی ورزش

پشت سے بل ایٹ کر کھٹے اکٹھے کہ لیں۔ پاکوں ذیبی ہر دیں۔ بازوجہ سے مجھ مہٹ کر فرش پر ہوں ۔ زیری کم ہد د باؤ ڈ التے ہجے ۔ بالانی کم اور پریٹ سے عضلات کو کھینچیں ، پھر ڈ حیلا چھو ٹر دیں۔ یہ ورزمش ایک منٹ بی ہارہ سے بیس ترکہ کریں۔

گردن اورشانون کی ورزش

فرش پر بینچرکیشند اکتھے کولیں ، پاؤں فرش پر رہیں - دونوں باتھوں سے کھٹنوں کو بکڑ سے کھیں اور ترکھٹنوں پر جھا کا ہوا ہو۔ سرکو اوپراٹھایش - بھڑکھٹنوں پر جھائی - ہرودارش ایک مزمث چی جس م تبرکریں - اب گرون کو دایش بایش ہاری باری شانوں پر چھکایش - یہ ودزش (یک مزمدہ جس جس م تبرکریں -

رير هوكى برى يعنى بشت كى ورزش

پشت کے بل لیدہ جائی شانگیں پرجی اصباہم کی ہوئی ہو^ں (افق مسلم پر)



نفسياني مسائل

مشير: ڈاکٹرخورشیدعالم

مسئله مرعماتدير شلهدي ساحاس كترى ین مبتلا ہوں اور جننا ہی اسس سے سیکھنے کی کوشش کرتاہوں اور تربران میں دصن جلاجانا ہوں ۔ میں نے کہیں پڑھا ہے کہ احساس كمترى كاعلاج نودنديس هدراس ليدي روزار خو د فرنسی کی مشق کرتا ہوں ا ورجیسے پی خود فرنسی کی مشق کرتا ہوں توكا غذېرجولكھا جلّا ہے اس كى ايكىفىل بيں اُپ كوبجيح رہاہوں اب آپ ہی مجھے کو ن مغید شورہ دیں اور تر دنوسی کا میچ طریقر بنایش بہت مربان ہوگی میری شناخت جسی نے ک کونی فرورت ہیں ہے عارف احمد عبد الرزاق ٤ ا قعاب باره ديمچل بازاد کے پاس وحوليه ومهاراشن

مشوره / بهابات بردآپ تے ہے ہیںا ل ماہ يكونى بيب ده مشارس ب : تام آپ يرخرورتڪين كريكيكس

من سم كاسب ؟ بدك اوركب شروع بحا ؟ مس عرس بوا؟ س سے ملنے باس حاد نے باسی وا تعصرے بعد اس کی شوع قا

ہوئی ۔اس کیفیدت سے دوران آپ کوکیسا محسوس ہوتا ہے اس دوران آپ جر کچھتے ہیں اس کا ایک کا بی بھیج دیں ۔ اُپٹے

لکھا ہے کہ آپ نقل بھیج رہے ہیں کین آپ کے خطین کھینی تفا- أب يغصيل جيبي توانش رائد مننوره دباجا سي كا-مستله / مراله كاعرم سال دات من أتله كوهري

بی چلتا پھراسے جَبارگہری نیندیں سویا ہوناہے۔ اس سے بچھیا جائے تولاعلی ظاہر کرتاہے۔ اسے احساس ہی نہیں ہوتا۔ ڈر ميكتبي بابر سوريا بوتوكيا بوكا ؟ كوس دور تعل جائيكا يم ص كون ساسه ؟ بهت سے لوكوں كا كہنا ہے كريمى بھوت برین کا سابہ ہے۔ کیا مجمعا چا ہے ؟

ماسترعبدالسبحان مصدعتها مقارتي قريش محله، دُواك تو ياروله، صلع جلكا وُل

مهاراتطر ۱۱۱ ۲۲۹ مستسوده سدس پيلاتوي بات دېن نشين کابن که

برایک بیادی ہے کس عوت پریت کا سابر نہیں ہے۔ برایک تعدین سَّمَه بِيَارِی ہِے جِس کا علاج نمکن ہے ۔ لیکن پہکوئی نغسسیاتی

بيما دى نبي سيسبكرجسانى موض سيرجس كى باقا عده دوا اورعال ہے - ایلوپیمی ہی اور ہوموٹیتی ہے۔ آپ ایجھ ڈاکٹرے دجوع كري انشاء الله مزود فائره بوگا-

مسئله البابيل ١٩٩١ وكرشمار عيرايك نفسانى مستك كرجواب مي فروايل بي كرد محميرا بدل يأروس بن الردا المادى كى كى واست بالما ي لينا اين عام اليا الد نودا عنّادی پسیدارن چاہتے ی^ہ ڈاکٹرصا حبی^م کمبرا<u>ے شا</u>ور ندس پی کا پی بھی بُری طرح شرکام ہوں لیکن میری سجھے پی نہیں 1 تا

كرايك ايسا إنسان اپينے اندرخودا حياً دىكس طرح پيراكوكسيے اس خوداعماً دى كى كى وجى اس بى زوس بن ادر كبرامىك بديا ہوتی ہے۔ یں بہت جلدا تنا فروس ہوجانا ہوں کہ حواس باخت

مسوس كرتا بول اور بالكل بي سجدين نبي آناكه كيا بور باست اور ابكياكدون؟ آب مريان كرك رسما لكفرائين كدايف اندر مسطرح خوداعمادى بدآك جاسكى بعد

> محمدعاصم باریجولد مستثمیر ۲- ۱۹۲۵

مشودة / پيداندرخودا هماً دى پدياك نه كدلياك بات تورمزود كسيح كداك كوس مودت ما ل كا ما مناكراً م

اندرلیں ا ورامی وقت تک دوکیں جب تک دم نہ گھٹے لگے ر اس دودا لنسانس كو پيده سيرچعاتى كى طرف لايش اورجب چھاتی سانسس سے مجرجائے قبیکے ہلکے گول میڈ کرکے راہ بالهرهجولي رسانس اندر <u>ليت</u> وقت موجي كدير ايك^م إعمَاد اُدی اون سایی برد مرداری اداکرسکتا بون، دوم دن کو مشا ٹرکر مکتا ہوں، بہستاہم ہوں ۔ آپ ایسا تصویحی کرسکتے ہی

كەلۇگ آپ كى تورىي كىرىسىيەن راپ كى عرست افر الى بورى ہے مانس معیوار نے وقت سوچیں کر برا احساس کری جسم سے ماہرجادیا ہے ۔ مربران اور کی میں باہر کھیلک رہا ہوں۔ بر

مسرت شام ياضح كرتها لأيركسى جگرجيد مجعدت الان ندى كمك اركي مريد انشا والمترجد مفتون من فائده موس بوكار

اس معے تعلق آپ کی معلوات مکمل ہو۔ مثلاً ایک استا داگراہنے مقنمون اوديومنوع سي بخوبي واقعت سيرتداسيكل سسكو پر علف من قطعاً گیراس فنن بوگ اس کواپی معلومات بد اعتباد بوگا بوكداس كاعما وبشعات كي يسي يعي مورسهال <u>سے نیشنے کے لیے</u> آگر آپ ا پینے آپ کوٹکل تیاد پا<u>تے ہی</u> تو آپ سے اندرخود بخود خوداعما دی پیدا ہوتی ہے۔ لہذا اوّل آ اینے معاملات میں مہارت حاصل کمریں ۔ دومرے برکہ اپنے اوپر اعتبارواغما وكا باربا ر دل پراعا ده كري كدائپ ايساكتكة ہیں ۔ آپ اس کے لائن ہیں ۔ لوگ آپ کوپسند کرتے ہیں ۔ خوداغمادی کوفروع دینے سے بیے آپ درج ویل کرت تستكه لم جَكْرِيرًا زه بوا مِن كرسكت بي: "الني إلى مادكر بالتحكمشون

در كدر ميضى عيد كاكاكسن كرديد بي ركبرى مانس

آب خودکو اوراینے خاندان کو، بروسیوں اور رہنے داروں کو ورت/ بهیفه کارامناکر نے کے لیے تیاری

محمريه او أراس سيكيث كافي تعداد مي ركيس تاكر فرورت يرفي في أستعال رسكير

نیچ تھے فارمولے پرتیارا دارایس پکیٹ (ORS) استعال کریں:

مرپیککاوزن ہے سولى يم كلو لائيثُ. آنُهُ- پى

بوماً شيم كلورائيدُ - أني ـ بي سوديم سائٹريث

گلوكلوس يرايك ليطر پاني ميں گھوليں۔

ا گرفزورت کے دقت پردسیاب منہو توایک گلاس صاف پانی (اُبلاہوا) میں دوجھو لئے جھیے ہے کہ اورایک جاپی نک محمول کرمست مقل دیتے رہیں۔ اس محمول میں لیمو بھی ملا سکتے ہیں ۔

450

110

دست اور میفے کے باعث جبم میں پانی کی کمی کے عسلاج کے لیے

91994 348



الُددو مسسسا فكنس مامِمّامه



الحاحظ (۲۷۷۹ – ۶۲۷۹) داکثراشناق احمد

ميراث

جوّ ن *کی میونکسینٹوق مقیا ۔ و*ہ ملا توں، خیارہ بووشوں ، ود مراس <u>طعة كے لوگوں س</u>معلی اے حاص كرتا مقا اجن سے بعری اس کی طاقات ہوگئی تھی۔ ندہی اورسیاسی کی ظریسے وہ معتز لہ کے مکتنب بھر سے تعلق رکھٹا تھا۔ اس تعلق کو اس کی بہدندی تحريروں بن بخوبی د مکی حاجا سکتا ہے۔ ان تحریروں بن وہ خلاف

عباسيد كالدن عدم جواز كادفاع كرن نظر كالبداس عيسا تيول ا ورببو دبيل كمصر خلاف على مسائل اورمنا ظرانى وحوكاً

پریمی بہت کیجولکمعاہیے ۔ جا حظ نے ان کتابوں کی تعینیف سے اتن رقم كما لي تنى كدوه البيغه خاندان كى بترطود يركفالت كرسكما تفاء با وجود ليكداس ك باس كرتى سركارى عهده بامنصب نيس تف

عربي ادب كے گوذھين نے جا حظ کی دوسوتسدا نيفت کے نام کمنوا<u> کے ہ</u>ی 'کیکن پرسمتی سے ان پرسے اب بہت سے حوا دُتُ زِما مَدَى مُدر بِحِكُمُ بِي اور جِرْ مُفوظ رِما كُي بِي ١ ان كي

تعدادتيس سيمي كم بعد معلوم كتنب بيسيد اكرك بورس سأننس كى مختلف شانحدد سيضعلق ببرست مى فابلِ وَكرمعلومات

بِي . كَيْكُن بِحِدْ تُوالِي بِي بِح خصوصى طور برصرف سأنسنى بوعوعاً چی کے لیے ختص ہیں۔ بڑی کتابوں کے علاوہ جاحظ نے اپنی موموعات يركيح محيو في مجهوالي كنابس عبي رقم كي تفيس ، كيكن

اب ده درستياب نېس بي ـ

جاحظك دمستياب تعانيف بي سيسامٌ كَالْجُولُ:" معے - اس کا موضوع ختلف انسام سے حبوانات بن - اس سحیم كتاب كميميات حفقة بي - الجئ تك الحسوكاب كاكوني مستند

ایدش شائع نہیں ہوا ۔اس کے بہت سے ابداب کا یودی ذبال

خصوصاً انگرزی اور بسبانی بی ترجمه برچکسم داس کے جدید

جا حِظ كابِدا نام العِمان عروب حرتها اسكاع في ام الجاجنط بفاء جاحنط الشخص كوكها جانك ييرجس كي أنكون كرفيط ا بلم مرت بول . برنام اس ليد بالكراس كما تكون ك باوف ين برياتش نقل مقا اوراس وجست اسد خليفه المنوكل كريون ك أناميتى جيسى الم خدمت سے باتھ دھوتے مياسے .

جامعظ ٢١ ٤ ع يرواق كرشر بصروبين بيدا بوا وه ايك شهردومع وف ع فنظر نسكاد كتب ادب كامصنف معتزل

اللہان اورسیاس رنگےکے مذہبی مباحث پر تکھنے والانخا. سحدنے مائنسی موصوعات جی سے تادیخ مواجد بربدت کچھ کھا ليكن اس كى تحريرون مي راكنس كم اورادب زياده محكلنا بعد

اس كابين بفريد بي كولا ايكن بعدي عركابيت ساحق بغداداورسام والمجى بسر بوا ١٠سى دېنىنشوونايى واق ك

والاسلطنت بغسدادا وروكها سيعلى اورادبي ماحول في كمبرا اتروُّ الا - جا حظ نے بغداد بہ کئ علوم کی نعیبل کی تسکیں ان نعظ علوم اودبغوا دکی عموی علی فیضایس رانس <u>لین ک</u>ے باوجوداس

کے ان رجمانات میں کوئی بڑی سے دیلی نہیں کا فاجو اسشهدين أف عد تسبل بعره بي ين اس

کے قلب و ذہن پر داسخ ہونگے تھے۔بھر<u>ہ سے اسے جو</u>مجست اور كرالكا و تقا اس كاذكر اس كى تفريبًا مرتصيف بركاكيا ب

اس کے اسالڈہ بیں الاصبعی ابوعبیدہ اورابوزبیجسی ماہری اسانیات اور نابغه روز گارشخصیات شامل بین در ویروادم

علاوہ جاحظ نے ان ہونان تصنیفات کے عربی تراجم کا مطالعہ بعی کیا بواس دوری دستیا ب مونا شروع موسف منف.

جاحظ بلاكاذبي تفا اوراسه تنابول كيمطالعكا

معلمات کوترتیب دیاگیا ہے۔ یہی وجہ ہے کداس میں بہت ک جافدول کا تذکرہ ہے۔ جاسط بڑے عمالیہ جا فودوں کھے ایم برندول او دُصوصي طوربر کچوشران اشکا مکھیں انجیت رول يدنسق بس راور موضوعات كااننا ديريجي وياكيا بيعه ريرحواتا کے موصورع برکوئی بافا عدہ کتاب بیں سے۔ بنیادی فود برابک بھووں اور بو وں کا ذر تو کرانے کی ہے۔ یکن بہت سے دو سرے جادو ادبى نصنيف بيد جس كامقعد لوگوك كومعلومات بيني نانيس بلكدافكا كمتعلق أبك لفظ ككنهي مكعنا رجاحظ اس كناب ي جانورون دل سلاللے اس س جانوروں کے مخصوص کروہوں کی باتوں پرمبنی كے نگرے كوايسى بہديرى ادبى دوايات كے ساتھ مل كمد ہے جن سے اس دورکے قریب کوک بخرلی آگاہ متھے ۔ گویا پرتعنیدہ جیوالمات جا وظ کے دستیاب معا نبغے میں مبتے ام کی ایک ایسی تماب ہے جس میں دروں کی توی روایات شال ہیں اكناب السحيولين سبير ابوسكا موصوع نخلف اوراس كے ساتقر ساتھ اس ين جاحظ نے اپن سائنس تجربات ا تسام کے تیوانات ہے۔ اس خیم کابسے كفتاني بى شام كيد را كدف السعوك كناب ستوديا رات جهدي ويجوانات كموموع بكان البيسيليم (H STORIA ANIMALIUM) سيميليم باقاعده تنارسے نہیں بلکہ بنیادی طور پرایک ادبی تَالِيف<u>َ سُح لِيد</u>اسَ<u>انِ سَعَ</u>جِداسَتُفا ده بَيْكِيا يَمَا ـ لِيكن اسْ فَ

اس پرسمل طوربرانحصا رئيس كيا . جا حظ کا مطالعہ ا ناگہراتھاکہ وہ جانور وں کے باسے یں بڑا تاہے کہ کون سے جا ور دوڑتے اورکون سے ریکنے ہی اوركون سے ترتے بي اوركون سے اللہ تے بي ده بالوروں کو گوستن خور (CAANIVORE) اور میزی نحد (HEABIVORE) دوگرو پول این تقسیم کر تاہے۔ اس طرح وہ کتے کے خا ندان كمداور بل كمدخا ندان كمدجا نورون كافرق والمنح طور ريرتبانا ہے ۔اس نے جنگا ئی کرنے والے جانوروں کی خصوصیا ت کا مطالعهم كيا -الجاحظ پرندول كاتغسيم كچه يون كزايد كرشكا وكرن والديرند وفاع سے عادى يرند ا ورنتھے منے پرندے۔ وہ مجعلیوں کے ذکر کو بالکلفرانگر کردیتا ہے کیونکر اس کے بارسے بی اس کے پاس معبر موادمة تعاراس كيخيال بين جانورون كومفيدا ورضرررسا جانورون بنقسيم كمنا غلط ب بيونكرجوجا نودانسان كسينعفانده ي، بوسكت بعد وه دوسي مخلوفات كديد فائده مندمون كيونكرخال ني كائزات مي كوكي چزيد فائده نبي بناني وه جانودوں کی اس صلاحیت بی بھی کروہ اپینے آپ کو حالات کے

تعنیف ہے ، جس کا مقصدادگوں کومعلوم بہنیانا نہرسے بلکہ انے کا دلسے بہلا اسمد اس یں۔ بہانور وں کے مخصوص کرد ہوں کی ہانو^ں پرمبی معلومات کوتر تیب دیا گیلہے ہی وجم ہے کہ اس میں سبتے کم جاندوں کا تذکرہ ا جاحظ طرعماليه فاندون كجعابم ببدوك ا ورخصوص طور بر مجد حشرات مثلاً مكيوست مجھر وں، بچھو ڈے کا ڈکر نوکر تا ہے لیکن بهنضب دومرے جافردوں کے متعلق ابك لفظ تكت نهيك تكفنا رحا وظامى كتاب یں جانوروں کے نذکرے کو اسی بہتے گ ادبى دوايا شتعكه را نذطانك بعضيعه اس دورے وہ ہوگے بخبی اگاہ تھے۔ كوبايرنفينف حيوانات ك أيك ميكاب ہے جسے بیں عربوں کے قومی دوایات شامل م اوراس كے ساتھ ساتھ اس يو جا وطف ابنے سائنی تحرایت سے نتا کیجو ٹا المدیوی

(باق مالا پر)



(ج) جغرافیسه ر د) فلسفه

٩ - الوانحسن كم بي حسيس المستودك مثلم مي

ميرا مش كومن عبدالودود انصارى "آسنسول

نياده مشهورين ؟ و لا ، ابن البيتم (الث) فلسقه ديدا) طب ۵ - کس ساکنسدال نے میسستران طبعی اج) جنرافیہ (HYDROSTATIC BALANCE) ات) نوسيتی ایجا د کی ہے ؟ دائف الزاذي ۱۰ - کون ماکنروار موت کے وی افکا کمیڈاکی كأبكامطالعكررما تفاء دسب البحروني 18011(2) والعثاء الإنصرفالاني (د) عرضيام رب ، جابرین حیال لا لمبك إنبل - BIBLE OF - الما 8) رج ، محدودی الخوارزی MEDICINE) - كس كمّا ب وكما جامل ج دد ، عمضه اورييس كالصنيف سيدع االيمس سأننسعال فيهيكي بإدفلالك يحول والعنه القانون ويحلى سينا (NATURAL STREAMS) کے بارے میں ثابت کیاکہ وہ زہیں کے رب الحادي المازي اج) مُكعبات عرضيام نيچىپائيس برق كيميان عل _ ELEC_) رد، استربیت، نیرادی TRO-CHEMICAL ACTION) ٤ - ابونعرفادالي سعلمي زيادة مورايد: کے ڈورسے انجرتے ہیں 9 دانت دیاحی (العن) البرولي دب) آین الہیٹم زب) فلسفر (ج) مؤسيقي ریح) این سیطانہ ۵۱) جغراقبه (۵) عمضام

٨ - الطبري من علم مي ذيا ده مهورين؟

والمت طب

رب ، دیامی

" النفس" سوباريرهي تي ؟ (العث) ابن الهيشم (مب) پوسسلی سینا (ج) الإنصرة ارابي و 🕰 ۾ جائرين حيان ۲ - کون مهامنددال بجبین میں عود (ساڈنگی) بجا تے تھے ؟ والعث) الزاري وب البروني رج) ابن سطار ده، عمرضيام ٣ - كس مراشرال نصباغ كي يوكيداري 5-6 والعثى الزازى دب ، ابونعرفادابی رج) البيروني دی مسسالهاع سيمس مآخدال كاملياد نربطن عدالنربن سعود سيرطم (العن) بوهسلى سينا

المسمس سأتندال في ايسطوي كست ال

۱۲- ابیروی کن مسترسطیس

والفت) - بهم وسط ۲۰۱۰ و تکسیا

تك مندوستان المعيم داع

(ب) احمربن محدثی مسکوریه

(ج) على بن سين المسعودي

<u>كريد ايك الدابجا ديما جس كى شيادير</u> ہے اور برس کی تصینف سے ؟ دالت القانون بزعسل سينا دورين تي ؟ رب، ۶۲۲۰ سے ۳۳۰ زنگ والعت التدبن موسى شاكر رب، نزمِرالشَّتاق في احرّ ا ق (ے) ۱۲۱۰ سے ۲۲۰ وٹک الافاقى ، ابوعبدإلله فحداظ درى رب، این الهشم رد ، ۲۳۰ سے ۲۳۰ وتک ریح) حکیم کیلی منصور رج) مجريات الرازي ۱۱ ی سان العرب شمس کی تعینی ہے (ح) التقريب الزانقا كمذراوى (د) ابراسم بن جندب اوريكس موصوع برسيع ۱۷ کس ماکنسداں نے ثابت کیکہ دوشی PI- علم شان (TRIGNOMETRY) كا (العث) عرضام اعلم دياحى ایک مقام سے دومر سے مقام کے درج دیل فادیولرکس میاکنندا<u>ں نے پیش ک</u>ما؟ رب ، جابرین حیان علم کیبا چ<u>انے کے ایسا ر</u>اکستہ منتخب کرتی Sin (a+b) = Sina Cosb + Sinb Cosa د ج) اين البشيم المشنى م كركم سيكردوت لكر؟ والعت الوالوقا لوزجاني (١) بوعلى سيئا وفن نعيت دالف) عمرتيبام (ب) عمرضيام ۱۲ ۔ ایک دومرے کو قبلے کرنے والے رب، بوعسلي سينا ديج) أبن الهيم وجي المناليتيم دوخطوط ستنقيم أيكبى خطامستقيم وحد الدِنْفُواراني رد) مجاح بن يرسف مطر منوازی نہیں ہوسکتے " برنظر برمی النسال ۲۰ - دودترجرکس ند سےکسی نونکیج؟ ا مرة زين كابيلاما وليس فينايا؟ نے بہلی باریسٹ س کیا ؟ (الف) حسسنالماح رالت ، ۵۰ بسے ، ۲۶۹۰۰ لالعنب بوسلى سيرتا ومب، ابرعبوالله محدالا درسي اب) ٥٠٠ وسے ٥٠٠ ویک رب، ابن البيثيم ويح الوالوفا يوزجان (ج) ٥٠٠ و سے ٩٥٠ و تک رجي عرضيام (د) احدين على مسكويه دد) ۵۰۰ و سے ۵۰ ووتک رد) ابردی (جوابات صفوراه بر) براكين مرائنسعا لسني فلكسيط متآبر ا معزافيد بردنيا كالبلي جامع كماب وسي جدیدفیش کے بہتریں اور عدد دریڈی میڈلیڈیز سوٹ و بابا سوٹ کے لیے و احدم رکن المارية المراجة المرا جہال آپ آیک رتبہ آکر، بار بارتشریف لائیں گے ارُدو مسائنس البنام



اوترط لود کے ڈاکٹرشمسوالاسلام فاروقی

باغباني

نہیں : تمام کیگائی کے جسول پر حبکہ جگہ جھے کہ چھو کے استہبی گڑھے ایری اولس (AREOVES) پرت بین ای کو سے ایک کیا کے عبار سے بین ای میں ماصل کرنے کے کانے نکلتے ہیں ۔ اپنی اشود نما کے عبار سے بین کی ماصل کرنے ہیں اور بھولوں کے سے جھوٹے چھوٹے ہیں اور بھولوں کے سے جھوٹے کی حبیب ہوتی ہیں میں بھوٹے ہیں اور بھولوں کے نکلنے کی حکمیس بھی بھوٹے ہیں اور بھولوں کے نہیں ، اور اگر ہوتے ہیں تو وہ نسیبی گڈھوں سے نہیں نکلنے اور بالکل عام کا نٹوں کی مان می ہوتے ہیں مد در ہے کا نٹو کا بیا جا با

کھے گئے ہیں جیسے مانی ، خی اگو زبان ، کمبھی، فرگوش کان ، پوم اور م شوق ، فرگوش کان ، کی واق م اور م شوق ، فرگوش کان ، وی وی وی وی وی وی است کا مدت کے لیے ہوتے ہیں العموم بیجول بہت کا مدت کے لیے ہوتے ہیں بعض کی زندگی تو محف چند کھنٹوں کی ہوتی ہے ۔ چندا تسام کے بعدان مان می ہوتی ہے ۔ چندا تسام کے بعدان مان می ہوتی ہے ۔ چندا تسام کے بعدان میں تو مستبور وی میں اور دوسرے عرف واست کی ایس کھلتے ہوئے وی میں اور دوسرے عرف واست کی ایس کھلتے

ہیں۔ ای طرح بعض کے پھول بہت بڑے در معبی کے بہت چھوٹے مورے ہیں۔ ان پھولوں کے دیکھ ہے ماد ب نظر اور انوکھ بوتے ہیں۔ اور انوکھ ہوتے ہیں ۔ اور انوکھ ہوتے ہیں ۔

ہیں کدان کے جسم گردے دارا درس دارہ و تنے ہیں جو اپنے اندر پان کو ذخیرہ کرینتے ہیں لیکن ہج نکدسکو نیٹس سے جسم مفصوص فسم سے کانول سے عادی ہوتنے ہیں اس بیے اضیں کیکٹس کہنا تراسب

د پکھاچا <u>ہے</u> تو بہ ہو د سے تحووں بیں رکھنے <u>کے لیے بھی</u> لاجوا ہ

انبی مصوصیات کو د مکھتے ہوئے نام میکش سے بودے

سکولینٹس بھی کہے جا سکتے ہیں ' تاہم ا^ن کا الثا درست نہیں ہے۔

تام کیکٹائی اس عبار سے سکونیٹش سے نعرے میں دیھے جاسکتے



وتكويريا الادميى ليريا

۲- اوپنشیا _ (۵۶۱۳۲۱۹)

بيعام زبان بي بركل بيير يا ناگ بين كهلا اسيد و يكيف مي الكا ہے جیسے جبو فاجھو فاجیسی گذیاں ایک دوسرے سے جری ہوا

سطح پر ننے گڑھوں یا 'ا ہری ادنس' بیں چھو کے مگرکٹیے کا نیٹے يوت بي معول خلص برسے ساكز كے ہوتے بير ۲-ایکایننوکیکشس (Echinocactus)

سحول يا اصطوار نماسا فست جس پر نرتیب سے تکلے سنری

ونكب كالمط اورندم جيساكشن وتلبع رسرخ اور يلے دنگ کے بھول ہوں نکلتے ہیں جھے کش میں و صفے ہوئے ہو

(ECHEVERIA) Luggin

اودهجل وغيوجى بهت ى اقدام كو يكجاكمسي كالكسكتي حوكموك أرائش س بست مردكار الله موت بي . ال يودون كودهوپ ليسندسي كيكن ذياده تيزوهوپ ان كے جم برجگنے كنشانات يابيك وككسحد جيندال ديتي بديي بياجيى كِيكُ إِنَّ ادر مكولينش كِ تقريبًا ٢٠٠ جنرا (GENERA) باس جلت بي بن ين م وبيش ١٢٠ اقسام (٤٩٠) شالماي -مبعن أوكون كاخبال بستران يودون بيم من بان ديت مهضے سے کام چلتا دیٹاہے۔ حالانکہ ایسا سوچنا غلط ہے۔ پائی تومعن غذاکو دفیق خاکرجنب ہونے میں مدودیتا ہے۔ جب ميكش كرير صفكانها مربونب الاي كوبرى كعا و لكائن اور و ثريس الي مينش" (عكيات اوردها تول كاسكير بودكا نول پردستیاب بدناہے) دیں۔ کیکش عرفا اکوبرے ماری مے دوران بڑھتے ہیں اری کا زمان مفراؤ کا ہوتا ہے اس لیے اكوم سخ انيرين إددون كومضوط بنانے كے بيے تعوثا رصير فاسفیث دینامناسب بدلے - اسی دوران کم اذکر دوبار ثرب ابلی مینده بھی دینا چامنے ۔ ایک بارجیب <u>سیح</u> کیٹس نکلنا شروع موجائين نوسج يجيئ كدوه مكل مرسكة انعيس فكال كراكك عملول مِي مُسْتَقَلَ كُرِيْنِ . آپِ اينين لينے پاس دکھ سکتے ہيں پانچ احباب كرتحفتًا بيش كرسكة بي. يه كيك احجما تحفرهي ثابت بول سے اور ساتھ ہی وومروں میں بودوں کے تین متو ف مجی بداري

كيكشرادر سكولينش كيجينه عام مثاليي

(MAMMILLARIA)

بہ بدرے انگریزی میں پونگٹن کہلاتے ہیں جو بنا وف میں

تقريبًا كول ياجر لبوترك اورك ليندرنما بوسكة مي - ان ي جهوت جا ذب نظر بيول أكتري جوسفيديا كلابي دنگ كر بوسكترين.



اس کی بنیاں مول اور گودے دار ہونی بی جود یکھنے میں كسى كچھے ہوئے يحول كى يكھول ياں لكى بين يتوں كا يرمجروعر جوہرے رنگ کا ہوتا ہے روز مید کہلا تا ہے ۔ اس تخطیح يايم بترن كالراسية من عند روزيد مهو المدين جنس الك كر من يت كلون في لكايا جاكم الله على الله على المائك الدنبي سرخ الميلا ياسقيد بهذالم مع -ه-يوفورسامِلّى (EUPHORBIA MILLI)

بنے ہرے کی تدریعاوی ہوتے ہیں۔ ٹہنوں ہ جددے کا نظر ہو تے ہی اور ہنوں کے سروں پرتون سرخ ومك كريم بعول لكت بن جوعمومًا تجعون من موت بن ويرجول لي ع صے تک قائم رہتے ہیں۔ ٹہنیاں بوکر نئے پردے تیاریکے

جلته الا

مطالعت سيخيخ

اسلامىقانون: از ؛ مولاناستيمابوالاعلى مودودى

اسلام كاميابي كاواحد السته:

از ؛ مولانا سيندها معلی م

بهارت كى نئى تعميرا ورهم:

از: مولانا ابوالليث مدوقًا _____ تيمت

پيان<u>مه</u> رسول : اذ: افغل^رين ً

ينمنت ٢/٠٠

اردو اهندى اورانگريزى كى مكمل فهرست كتب مفت طلب كريس

مركزي مكتنب إسلام ١٣٥٣ بازار چتلی قبر دبان

يوفور بهامتي

كتبرالهي : اذ: بنت الاسسلام

خداموجود ہے :

اذ: جان كورمونزا

دعوبت عق اورغيرهسلم از . متين طارق

سيّدانسانيت ٠

اله: تعیمصریقی

غيرسودى بنككارى :

اذ: * وْكُلُونِجَاتْ السُّرْصِدَلِقِي

قراكن كا فلسفة تاريخ :

از: فواكر عبدالمغنى

تيمت ۽ /٢

ـ تِمت :/۵

قيمت درما

يمت ۵۰۰

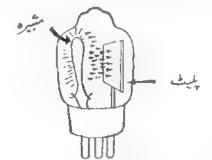
ينمت ١٢/٠

يتمت درها

البكراني عليال بدوفيرايين- ايم- عق باؤس

بلیث کومتیره با اینواد (ANUHA) کهاجانک به اینواد کااستعمال لتجعيف سيهيل بيس الميرسيمتعلق چندام حفائق كود بن نشيبن كرنا بوكا .

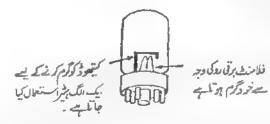
م جانتے ہیں کہ ایٹم کے مر*کز*ے میں انکیٹرا او<u>ں سے مختلف ہ</u>م کے کچھ ذرات ہونے ہیں، جنھیں پروٹمان کہتے ہیں ۔ان درّات پر مثببت چادج بونلهے تکین اس کے برنکس الیکٹرال منفی چارج کے حامل ہوتے ہیں۔ یہ فا نون فعاسے کے مشرست برنی چارج ہمیشه منفی برتی چادج کی طرف جا کے گا۔ اس کسسٹ کی وجہ سے الکیرال اجن پرمغی چارج جنا ہے) اینے اینے کر دوں (جریرد فا فررکے سبب مثبت ہوتے ہیں اک طرف کینچے د ہنے ہیں واس کھنچا کے



سبب اليكران على من البكر الون كومكر في مريك اليوفي استعال کیاجاً کمسے بچومثبت ہونے کی وجہسے بنی الیکڑا نوں کو اپنی طرف آنے پریجیودکر ثابے۔ ایز ڈیج نکدا میکٹران فیارے کرنا دیا ہے اس ليداس ك مركز ول يرمشن جارج بديا مرجا ماسداورانيس مزيدانيكرانول كاحرودت محسوس بونا نثروع بوجا فأنهد لهذا جيس ي منهوا سالكوان خادج بو في بين يرمنيد مركز

اليكثرانيان عمل كالهيام حله خلام داداليكثراني نليون rron tube. مِس طِ يا يَا سِيداور ان كى مدوست اليكوان امّاد كرائے جلتے ہيں. يہ مليا ں مختلف وضع ا ورجها مرت كى ہوتى ہيں لبعن كى جسامت توخو بالخدكم برابرتعى نبي بونى اوربعن بجبيس فٹ مکے لمی ہوتی ہیں کیکن کچھ چیزیں ایسی ہیں جوشام نلبوں ہیں

أتمام نليور بين وهات كوابيكرا نول كيمنيع كي طور برأعمال كيا جانك في كترابكراني نليون بن منفيه مه ياكيتهولي (ATHODE) منبع كاكا كرناسي بجدر الديو ثوب يا بلب يل يه دھانى منبع " فِلا منٹ "كملا اے فلا منٹ اس باريك ماركو كہتے ہیں اور افرور كوم مولى ہي جكر كم نعود كوكر كرم كرف كے ليے الك بريراستعال كباجا تاسيد .



امبكران كل ك نول كولفاف (LNVLIAPL) سميت بي - نلى تباركرت وتستير باست بش نظركسى جاتى بيدكد لفا ف بس يوالمكل نہ ہوا کبونکہ جواکی موجودگی میں الی کے علامنے کو آگ کیک کی ہے۔ البکٹرانی نلیوں بس برٹی مُرکسے واخل اورخارج ہونے لیے الگ الگ دلستے رکھے جانے ہیں ۔ اُڈا د شرہ اکیکڑا نوں کو کچٹے كريدالكران نليون مي أيك بليدف نصب كي جالة به اس



الخيس انبودک طرف مينج ليت بي ـ

البكر إنداكي تعدا داوروه رفتا داور فوت جس سے وہ ا مِنو دُرِسے مکمانے ہیں' اس بات کا تعین کرتی ہے کہی البکران

نىسىك نومىت كى برقى مدحاصل بوگى ـ

بچپى ميں اکٹر يجيے عام غبا دوں بي پائى بحر ليتے ہيں اور ان سکھیلتے ہیں۔ جب پربیٹے غیاد سے سے ساتھ بندھی دبڑک

ڈوری کو پیچوکر اسے اُمچھا لنتے ہیں تو وہ عقواری دورجانے ابعد وایس با تعد کی طرف پلدے آتا ہے۔ مرکزہ می انیکٹران کواس طرح ابن طرف کیسنجناہے . آگرای طرح دبوکو بکو کر ہوای کھمایا جائے

تودورىكى بكك وجرس غبار كاحلقدا بسترا بسند فرابونا چلاجلے کا اورا کرکار دوری کو شف سے غبارہ دور مارکے

الیکڑان جتی تیزی سے تعویت ہیں ا مرکزے سے آناہی دوز کلتے جلتے ہی

الیکٹران بھی مرکنے (نیوکیس) کے گرداسی طرح کھومتے ہی۔ بول بول ان كارتاد زياده بولة جالى بعد ان كارار برصا جلاب اوراً خر كارده مركز سيسك المسي كل كرا زادم وجات مي البذا اليكثرانون كوآنا وكوان كعبي بيعزورى بسعكدان كادفنادكو يركيا جائ يكرايكران نيون بن يركام حرارت سے ليا جاما ہے۔ حوارت البکر الوں کا ترکت کو تیز کر لختہے اور ایکس اپنے م کزوں سے الگ ہونے میں مرد دیتی ہے۔ جب آپ کی چزکو موارت كالمردس تكميلات بي تواس وقت مى يهاعل واقع بوا مے۔ جمے ہو سے کھن کے الیکران کی نسبت میں ایک ہوئے مكفى كے اليكوان زيادہ تيز دفقار جستے إي برتى ردكينهو كوكاس فدركر مكر دبتى بيئ كدامى كاليكران ببر

سے تیز *تربع نے چلے جل*تے ہیں اور بالاکٹرم کر و ل کے اثر سے آ زاد

محوطات بي مونى اكبران ازاد موت مي ايؤد كامتبت برتى چادج انعيماي طوف مينجنا شروع كرديدًا سعاور وه اليمي يرت

بوسے ایوڈ سے جانکوانے ہیں۔

اليكفرانى نليول يوكيتعو فادرا بنوف كسي درميان اليكثرانول كوكنزول كيسنه كااشظام مي بتناهي بعف اذفات أورفريف ثؤد اليكراليتي مرانجام دينة بل-وه اس طرح كرجب كيتعو وسيبت نياده كليكوان خارج بونامتروع بوجان بي أو وه ميتعودكرد

ایک پرده سانا ن لینتری، اسکیتعود سے بوٹنے اکیکڑان *ا* داد ہوتے ی وهاس الکرانی بردے سے کو کروایس متعود کا طرف اوٹنا

شروع برجات إدرجب كاينود بيله والساليكران جذب

نين كرليتا اشتصا ليكوانون كواينوا يحديه بينجف كريلي ماسنذنبي طاً . بعِنْ نَلُولِينِ الْكِلْرَافِلَ وَكُنْرُولَ كَرَسَوْنِي "پرده" بی استعال کیا جاتا ہے ' جسے گرڈ (GRID) کہتے ہیں ۔

THE WELLIN STEEL جب اليكران فلامث كوجواز زاي تواخيل ر برتی دوبهاں سے دافل پیرکنلانٹ کوگرم کا آنچے

متبيرسيا بليث كالج ونك دياجتله

ديْدوشِباس طرح كام كرن سي

(BLINOS - كاطرح كام كرتام ي جب كرد مكل طور ير كعلا بوذلب وتمام كرتهام الكران اس يه كزركر إينووي سنج جلته ي بالكل ايس جيس على ك دنري كملى بورزير دهوي بلا د کا دی کرے میں اُئ ہے۔ بوں بوں آپ جعلملی کی در زیں بندکر تے

اگراکسنے بھی دومقناطیوں کے سروں کوفریب لانے کاتج کیاہے تواک نے دیکھا ہوگا کر بعن اقات وہ آیک دوسرے جائیں ۔ دھوپ کی مقدادی کم ہوتی جاتی ہے۔ اسی طرح کر ڈکی درزی معے حمث جاتے ہیں اور جمن اوقات وہ ایک دوسرے کورے بندكه نے پرایو د کک پہنچنے والے اليکٹرانوں کی تعواد کی کم ہوتی حیسل دھكل دينے ہى ۔ ہر تعاطيس كا ايك مرا دوسرے سرے سے ختلعت الوثابيء بم ال مرول كاموا در مثبت ا ومنفى بجلى سيع الكيلان تيون مي متلف طرق كرد استعمال كيرجان كرسكتے ہيں ،جب مقاطيسول كرسے ايك دوس سے سے بي . بعن گرو تا رك مجهد كاطرح بون بي اور بعن سوراخ وا ر جيئة بن تواس دفت مخالعن قطبين آيک دومرسے سنجولہے پنری کشکل کے موتے ہیں کی ان ان کھیلملوں کا طرح موراخ تگ ہم ستے ہیں ۔ بعنی ایک شمالی او رابک جنوب وہ آبک دوسرے يا معلى كرن ميكانى نظام وجودنهن بونا ير وكوالك كودفع كرنفهن توال كرايك بيست قطب فربيب بوتفين سے برتی دوفراہم کی جال سے بربرتی روسنی الیکٹر افراکر مل او ق یعیٰ دونوں شمالی یا دونوں حبوبی فرق حرصہ پرہے کہم مقناطیس سے اس لیدازا دائیگران ان سے مراکدواپس کیفوڈ کی طرف *سے ق*بطبین کو مثبہ سند*ا و دمنئ کہنے کہ جائے شا*لی اورجوں <u>کہت</u>ہیں بلىك جاتے ہى يا يوں كر يسي كركر دى منى برقى دۇخى اليكراؤں الروكوس تدريني بجلى فرائم كجالى معاس ساس پردنع کاعل کرتیہ فدركم اليكران كررياتي بردد اليكر انون كے بليے فريفكاسٹيل كاكام كرتابيد بواليكرانون كومناسعب وقت بريخهرنے اور بيلنے كااشاره كريا بين اكرايكرانون ك مُريفك يركون كريرون مراجع الردان كاكركان دياب سيتنوذ اورايز دك دربيان اليكرانول كواورطريقو لسص بھی مُدُول کیاجا تا ہے۔ لیکن ذیادہ ترگرڈ کاطریقہ ستعل ہے۔ معص اوقات كيقورة يرابك شيلة برشعادي جاتى بيد بحرايكم انون كوايك شعاع كهورت بي يكجا كرد بخديد - آيك شعاع كهمت برنى دويا مقايي کی مدوسے حرب مِنشا تبریل کی جاسکتی ہے۔ زباده زرابكران نلورس أيك كرم متعود اودابكر انون كوكرول كرف كريد التعالكياجا مَا جدد ديدُوسيد في مي كان طرح كى الكِرُان لى استعال كى جال بعد . یہ کام اس طرح کرتاہیے

ارُدو مسائنس مامنامه



كب كيول كيسے

د وسرے مقابات پرائنبس سے اور سوار نے کا رواج تھا۔
اور پر تواجی کی کا بات ہے کہ حور تول کے بالدیدے اور
مردوں کے بال جیو شے دیھنے کا رواج پیرا ہوا۔ ازمنہ وسطی بس
مردوں کے بال جی بہت کیے کیے ہوئے تھے اوران ک حفافات
اور دیکھ جمال بالکل عرز ترب ہی کی طرح کی جاتی تھی ۔ مردی بالال کوگھنگر یا لیے بنا لینٹ تھے اوران بی رب لگا لینٹ تھے ۔ جب کہ
نشاخ تا نیر بی وہ لینے بالوں کو مبا دکھل نے کے بید وگ

انگلینڈ کے بادشاہ ہنری ہشتم نے لیے بابوں کے اس انتہاپ نداندار ٹیس کے خل مت ہم چلائ اور سب لوگوں کو حکم لیا کدوہ لینے بال کو اکر چھوٹے کو ادیں ۔ ناہم مردوں کی وجا ہت برقر ارد کھنے کے نقط رنظ کے تحت اس نے اینیں بی دا ٹرھیاں رکھنے اور اپنی مونچھوں کو بل دیسے کی اجازت دے دی۔ التہ جمزا قدل کی تخت شہری کے بعد لوگوں نے دویارہ لمیے بالوں کا

بال تراشي كي ابت كالب موتي و

انسان کا بال کوان این گراشش نواسش کردانا ادران کا نوجودی کاشوق اورخیال دکھنا اتنائی پوائلہ سے جتی کہ تبذیب اور تبدن میں کہ پاکسل ابتدائی زملسنے بی بھی عود تو دکستے پاس کنگھی ہوتی تھی۔ یہ بات بڑی انوکھی اور مجمیب ہے کہ مختلف زمانوں بان فودتوں اور مردوں کا اپنے بالوں کا مختلف انداز اختیار کرنا میست اہم ہوتا مقار دنیا کے مختلف خطوں جس بسنے والے تمام وحشی قیال کا



اپناایک مخفوص بر اسٹائل تھا 'جسے وہ بڑی ایمیت دیتے ۔ ستھے۔ ابتدائی ذمانے میں چنی باسسند سے سری چوٹی برباؤں کو ایک گا نامھ دسے بینے تھے۔ گرما نچوٹی جین کوفتح کیا تواس نے اینجیس غلامی کی علامت کے طور پر لیسے بال رکھنے پر مجبود کیا۔ دفتہ دفتہ یہ انداز ان ہی مقبول ہوگیا اور اسے انفول نے بعدیں ہی برقراد رکھا۔

جون جون تنبذیب ترقی کرنی گئی بیراسشا کلی زیاده سد زیاده تنوع پیلام زاگیا - ایک وقت ایسا بعی آیا جب کوئیسے دوا دبیوں کا بھی بیراسشاکل ایک جیسا نہیں ہوتا نھا۔ بعن ملکوں بیں با یوں کو کھلا اور ڈوھیلا چھوڑ دیا جاتا تھا۔ جبکہ بعمل

بن ہوتی کچھ کنگھیاں ملی ہیں۔ آئٹا رتبانے ہیں کدیہاں قدیم انسان

معريون كياس مانتى وانت كى بق بوئى كتكميال بوتى تقیں - نیویارک شہرے اُرٹ سے ببطر و پولٹن عہائب کھر میں

برادون سال برائ باشعى وانت اوراً بنوس كى بن بوق يرمرى

كتكهيال ويميى جاسكى بن محرال كن بات يرب كراس

تدر فديم تنكھياں ہماري آج بنائي جانے والي تنگھيوں سے كافى مشابرت ركنى بي اورآج بى اخين استعال كياجا سكام

3mms رومی کنگیمی انگریزی کناکسی

النال قديم معرى تنكعيان

نسبتا ذباحه قديم أوكون كوجس طرح كابحى ساما ك ميشراجاتا نفا اسی سے اپنی کنگھیاں بنا کیتے تھے مثلاً اس بات کا زیادہ امکا ان ہے كرايشيا سي معف خطول بي تحكمي بانس ك للاي سد بال جان ہوں بحبکہ بدلی سیسین برائریں تکھیاں نادبل کے درخت ک لكرى سعنيادك جانى تعيى راسى طرح نيوكينياكي يعبن مصولين يربعبنس كيستنكون سيعه بنانئ جاتى تقيس -

چيون سي جيبي تنگھي تھي كو ل جديدا يجاديس - دومي كعندُ دات سطندوالي فيول جبي تنكميان عباك تعرون يجي جاكني مِن - بير منكمعيان إلى مانت سے بنال كئ بير ـ ا ذمنهٔ وسلیٰ بی فشکاروں کرسف سنورستے ا ورمیرکشش

بونے میں ان کتھیں وں نے بڑی مدودی ۔ بعیض اسی کتھیاں ہی ہی بیجن پرعیسانیٔ اولیا مرک تصاویرنبانی گی تعیس-سونے اور

رنگ دادشیشون والی کنگهیاں اور لاطینی کنده کا ری والی کنگھیاں معى قديم نوادرات كيمتازشا بكارون بي سعين .

فيشن ايثاليا -فرانس بن اول جهارد بم تے داتی طور برایف لید وک بنانے ولے چالیس دلف تراسش طادم کھے ہو کے تھے نتیجناً

فرانس كے نام شرفار نے بھی طول آریں اور گھنگریا ہے وگ لگانے یں آیک دومرسے کا مفا بلرکیا ۔ بعدمیںان لوگوں کے دوگروہ بن كنة - ابك كروه لبعد بالول اور تيعو في والرجيول كاهاى تحاجبك

دومراگر وہ چھوٹے بالوں اور لمبی داڑھیوں کوپندکرتے تھے ۔ يه نام براسشانل انيسوي حدى تك چهوش ايرسادد تبديل م<u>وت رس</u>ے ماہم مر دو*ں کا چھوٹے بالوں کا فیش* زائڈ حال مك فائم بعد البتداب أيك باربهر لب بال مقوليت حال كتفجارها ال

سنگهی کا ستعمال کبشر<u>وع ہوا</u> ؟ بهلى مرتبه جيب عورت كويدا حساس بواكد و دمع فن خاص طريقون

سعاين بالول كوزيب دسكر باستواد كراين آب كوزياده يُركشش بناتكتى بيرة وغالبًا بهي بهلا موقع تها جيستكمي استعال کٹنگ کوئ ہی کہ پریمی سادی سی نئے جس کے دند نے جول جو بالول میں سنگر دجائے اور انجیں تر تیب دیے کرسٹواردسے

رسے تکمی کوا جا آھے۔ يوكن سے كچھ باستندے بالداك كملاتے إب-ال كے یا ل بڑے محنگر یا ہے اور پیچیار ہوتے ہیں اور بڑے ہی مخت

اوركسے موسے كول مؤل كجيول كاشكليس استقامي و معين لوگوں کا نیال ہے کران با *سٹندوں نے ہی اپنے سرکی توٹی پر* ال مختكريا لے بالوں كوايك محصے كاشكل بي ترتب دين كريا تمنگعی ایجادگی بوگی مگرکشکھیاں انسان کے استعمال ہیں

أيندوا لى نهايت بى فديم اسشياريں سے ديك بير سوئزلين کی ایک قدیم جیل کی کھوا کی سے ٹری ، نکوای اورسٹک کی



الله المحصل أدالش شمر الاسلام فاروقي

سے مشابہت رکھ طرح بنی کا تنگیں ہیں بنا وسلی انسان انکھوں سے مشابہت رکھتے ہیں کیا کہ جسکے انسان انکھوں میں دولوں ہیر ٹوں نظر کافرق نیادہ موجا المسید . بنی کی آنکھوں میں دولوں ہیر ٹوں کے درمیان زیادہ فاصلہ ہوتا ہے جس کی وجستے دہ دیکھنے میں بری اور کی آنکھوں اس کو گارکوں سے مقا بلکریں توبلی کی کا انکھومیں قرید کا تقریباً پورا حصد نظراً نا دہتا ہے جبکہ کوں اور انسانوں کی آنکھوں ہیں اس کا کانی بڑا حصد آئکھ کے ملکھوں ہیں پورسنیدہ دہتا ہے ۔ بکی روشی میں بل کی آنکھو کی نیانی (۱۹۵۰ء) کولائی کھی کا تنکھو کی تاکھوں ہیں ہو سے دہ سکو کر ایک انگھوں کی حالت میں ہو عصر ان کی حد سے دہ سکو کر ایک لیوٹری جھوں کی حالت میں ہو جات ہیں ہو موران موجو سے دونوں سروں پر بہت چھو لیے جھو لیے گول

تم نے مزور دیکھا ہوگا کہ بٹی کی انگیس رات کے اندھرے بیں بہت تیزچکی بٹی کچھ ایسی ہی چک کوں اشروں اور عراد ا کی انگھوں میں بھی ہون ہے ۔اس کی اصل وج ایک بادیک سی رجمتی ہے جو کشنبکیر کے نیچے ہون ہے۔ اسے شیعیے ٹم (TAPE TUM) کہنے ہیں۔اس جبٹی کی ٹول یہ سے کہ یہ در مرف

رنگ دارمون ہے بلد آنہ کے اندر آنے والی روستی کی شعاعوں کو منعکس بھی کر سکتی ہے۔ اس کا نینے بہ مونا ہے کہ کم روشی بی اندیاس کے دریعہ زیادہ جوجات ہے کہ کا آنہیں مندون کی روشنی یا اندھر ہے ہیں دیکھنے کے قابل ہوجات ہیں بلکرزنگیں جبتی کی وجہ سے چیکئے بھی لگتی ہیں۔ عام خیلوں ہیں اس کارنگ پیلا یا ہرا مونا ہے کین سیامی بلی کی آنکھیں فیلی بیٹے میں کی انکھیں فیلی وجہ ہے کین سیامی بلی کی آنکھیں فیلی میں کی انکھیں فیلی حیالی دیگھی گھی گھیں کے حیال ہے کے مار کھیں فیلی کے انکھیں فیلی کے انکھیں فیلی کی آنکھیں فیلی کے انکھیں فیلی کے حیال ہے کین سیامی بلی کی آنکھیں فیلی کے حیالے کی دیگھی کے میں کی کے انکھیں فیلی کی انکھیں فیلی کے حیالے کی دیا ہے۔

ده بلیاں ، چینے اورشرجینیں تیٹیا گھروں میں بندھگہوں پر
اکھاجالا ہے ان کی انتھوں کی بینائی بہت جلد خواب ہوجاتی ہے
اس کی وجر یہ ہے کرد دہ اپنی غذا حاص کرنے کے لیے شکار نہیں
کرنے اور جب شکار ہیں کرنے تو آئی تعون کا استعمال نہیں ہوتا اور
اس طرح آئی کے کے اعصاب استحکم ور ہوجائے میں کدان سے گا
لینا مشکل ہوجاتا ہے۔ اس سے برخلاف جوجا نورٹیشن لیارکوں میں
کیعلے رسے جانے میں ان کے بہاں ایسانہیں ہوتا۔

دیکھاگیا ہے کہ معن قد آور بیوں کی آنکھ کی بیل گولائی ہی پس سکول آ اور پھیلئ ہے ۔ جن جانودول کی آنکھے کے شبکیش ماڈس کی تعداد زیادہ میونی ہے وہ مات پس آچھ طرح دیکھ کے



صرودت پیشنے پراس کی ٹیشنی آئی چری مجرجا تی ہے کہ پودا قریم نظرائے نے لگتاہے اور دوسری حودت میں اتن پہٹی کہ دوشی اندر جلنے کے لیے صرف کیے پہٹوا ساخت کاف رہ جالاہے ۔ طاہر ہے جہب فیشنی سکڑ کر بے حد مختصر ہوجات ہے تب بٹل کی انکھ سمی ہن جول کیمرے کی طرح ہوجات ہے جس کے اندر انجر کسی برسیٹان کے اس وقت تک ہا ہے تکس بنتا رہنا ہے جب تک روشنی چھی ہے۔

بفيت : الجاحظ

مطابن وهال ليتهن ويجهي بناجد استرمطابقاس نظريب بين كجودن كجود منيق مت صرور سعد كركيرجا ندار انخور برا ہوتے ہیں الین ال کے مال باپ نہیں ہوتے مثلاً وہ کہتا ہے كرمعن اوقات برف سے بعی میڈکٹکل آئے ہیں۔اس نے جا أورول كى بولى جيسيے مسأل پرجى تؤركيا متھا ۔ اس نے جا فريول كونشه وبيغدا ويزعن كرنيسكرا ثوانت كابحى جأئزه ليا - الاسك را تندرا تحرجا نوروں بیں جنسی ہے قا عدگی شمول اغلام جیسے امورمجى اسك تعقيق كدائم سي سعبابرنيس رب مجاويط كيفيا لوينأ دمى ابن فات ين تحدد أيك خيو فالمس كأتنات سے کیونکراس میں بیٹمارجانوں داکے خواص شامل ہیں۔ جاجنطا ينضيشروك الدهى تقليدكا فألل نهس اسی لیے وہ اپنے دوریں مربود ان کی تھینفات اوران سے نظريات سيسونى صرمتفق نظائبي أثأ ، بلكه وه ليبغطود بر خودفيصل كرتاب اوربذات خود نستنى تحقيفات ببى كملهد چا م<u>ے ظرکے نتیا</u>ل میں دوسری و حاتر ن کو سو<u>نے میں</u> تبدیل کواا حولی طوريدنا ككن في يكن وهم للطوريراس كام يروقت منا كع كسنسيك خلاف تتعاكونك نبزادول مبال سے بہت سے بڑے بر الراس كاس الياس الياس الياس الياس الياس الياس الياس ان مي كامياب كول سخى نزيوسكا . یں اور شرکاری بچاکہ تے ہیں۔ بنی بی ان یں سے ایک ہے۔

اندازه لگاباگیا ہے کہ کی اپنے سامنے تقریباً اسے مرافط ک دورک تک بہت صاف دیکھ سنتی ہے کوں ک طرح اسے بھی بھورے ہیں منظریں سسی ساکت پوسے و دیکھنے ہیں مشکل ہوقدم کین جیسے ہی جو با بھاگئا ہے بل ک اُنکھ میں شکیے سے كاردن برموجودكوش اس كاعكس ويجعف بس اس كى مدوكه تقيس ادرده لیک کردے کو پکولتی ہے بوم اگراس کے منگل سے نكل كريس چارف دورملاجات تو وه نودكو چياك كراب لیکن شرط بپی ہے کہ وہ اپن جگہ سے با لکل نہ ہے ،کیو کگ <u>جیسے ہی وہ ترکت کرا ہے ہیں</u> بارپیر پکڑا جا اسے اس یلے کہ بطاكف موسن يحصب كاعكس شبكير كادون والى كونس دوياره ظاہر کے دسینے ہیں ۔ بلی دات ہی دیکھ نوشکتی ہے لیکن اس کا دائرہ اُفظ زبا ده وسیع نبیب برنا پس یون عجد لوکه وه اثنا بی دور دیکه کمنی سے جتی دورکہ وہ آبک جست میں پنج سکے .تم ف دیکھا بوگا بلابميشرخا موسش بيهى ربتى بعداوداس وتت جست بعرق ب جب شکاراس کی نظرکے دائمسے میں اُجا ناہیے۔ دن کے وقت كوّ سع مقابلے بنى كى نظر زيادہ تيز بودنتے۔ بريات يقيت بافئت دلیسپی ہے کہ ایک جا نورج دات ہیں دیجھ مکتا ہے۔اسے دن کی روشتی میں بھی اچھا نظراً آھے۔ اس کا واحدوج یہ ہے کہ بٹی اپنی پہنسانی کوکھو<u>لئے ا</u> ور مند کرنے بیر پیمکل ف*کر ریٹ دکھی ہے*۔ حيدل مادي كرد ونواح كے علاتے ي المنامر" سائنس" حاصل كرف كربي رابطرقائم كرين:

ارُدو مسائنس ماہنامہ



مندوستانی افوات می میرسیان ریشد نعمانی - نئی د های

ېندوستان نفناتېه (اندين ايرفورس) کاقيام اړيل ۱۹۲۳ سي بواتها . دومرى جناك فرج كوترتى د يراس كانام اً الله يُرْورُ س ركود ياكيا . ٢٩ ١٩ ع ك بعد موا في في كارواك

برمعا نسك يعدابرفودس كئ اكادميال ينزفطان اوژيكنيكل فرينك كالجون كاتيام عمل بي آيا - ٢٧ يينورى ٠ ١٩٥٥ كو لفظ مأثل اس سے مثادیا کیا۔اب برسروس انٹری ایرفورس یا آئ۔اے راہف

مائن كايرت الميرتري كرماة مائة من مع منطي بتحيا دون كابعى جم بوا جررنے موجدہ جنگ كر حكمت على وباكل بال دبا : نتیتاً فعنا سُسلے کا ایست اور کی بڑھ گئ - ا نادی کے بعد ہموستانی مفنائی کے مختلف بانعوُل نے کافی ترتی کر لحد ہے۔ اس كے تحت نشائير كى ئى شاخىل بھيے ال بردارجہاز ، الواك

جها ذا يم برساف واليجها واوربي كايثركاقيا علين أيا-بندوستانى ففائيسد آيك ببهت بي تمنيسكى طازمت كا

شعبہ ہے اس کے سمی ملازین جلہے وہ ایک پالمصفیر ایک جها زوال يا تكنيك يا فيرتكينك ايرين اسعى ايى جلد المرجع جلف

ہیں -- ایرفورس بس بحر تی ووسطح پر کی جائے ہے ، بہلی انسری عہد کے لیے اور دو سری نان کمٹنڈ افسر کے لیے ۔

(۱) افسری عبر ره یا کمیث نثراً فیر

اس کے لیے بعرتی دوشا نوں کے تحت کی جاتی ہے۔ یہ دو شاخين بي: فعنايُه عسام فريعة رجزل ويوثيز) اورزمين عمل

معتعلن (گراؤنڈ ڈیوٹر) کام . گراؤنڈ ڈیوٹ برائ کے تحت ایروناٹیکل انجنیر بگ

(اليكرؤكس) ادرايرو تأسكل انجنيُرنگ (سيكنيكل) كسترجي غِيرَكينيك باذو د نان کینیکل ونگ سے نحت حسب دیل شاخیں ہیں ۔انتھا فرجى نقل يحل اورتبام وريد (١٠٥١٥ ٢١٠) تعليم عماسى

موسميات معينعلن اورميذ كل ودنتيل مروسر وفاعى افواج كى ويجرشا تحدث كمطرح انثريث ايترفو دسيم بجى جهالى موزونيت بربهت زور دياجا مكبع فصوماً باكلونك بحرفينك وقت _ ہندو/سندانی صفائیدیں مذحرے بحول کے وقت ببست بى محنت ا ودكرا واكرى موائة بوتلهد ببكرتفوژ يقولى

وقف که بودهی یا بندی سے داکٹری معاکنرکا سلسلہ جلیا دہزا ہے۔ عرك مدابن وزن قد سيف كروان نظر وعزه كاليك طرشده معيادكم تق كاشتهاري دياجالب دلهذا المبدوارون

کوصلاح دی جان ہے کہ وہ ایفورس پس بحرتی کا فاح پڑ کرنے سے قبل *المركة مطاب*ق وينظمخ جسال معياد *پرفودكو اجي المره سع بركه* لين اوريو فارم بري-

(الف نيشنل أليفنس اكادمي كهوك واسل

ايرفدرس كافغنا يُرشّاخ بيرستقل كبيش كيجرى اين دّوى اي كوك واسد كمديد ايك مثركداسخان كتحت كاجالة ب ير بول برسال جوری اورجولانی می کی جالت ہے۔ اس کے لیے عمر ۱۱-۱۱ سال کے درمیان ہون چاہئے ۔ تعلی استعداد بارجویں پاکس ک فزكس اودميتفس جوظلبار بادهوي كلاس كيامتحان يم شريكاتك

ہیں وہ میں اس سے لیے درخواست درسکنے ہیں۔ امیدواروں کو ایرفورس سرق کے لیے اپنے سنا میر ايْرْفُونِ كَوْمِهِ غِيرِيرْ تَرْجِيح دِينا بِوكَى . تخريرى امتحال كَ بنس بيد جونی الحال ۲۵ روید سے تحریری انتخاص متحسن ا ور

دوران سخت گرنم بر<u>ت سے گزرنا پڑنگ سے</u> رسا تحد ہی ساتھ ان كاوفتًا نوقتًا واكثرى معائنه إوراً ثرّان كي مهار<u>ت مي</u>نعلق عام فالمبيث كابوكا وونول مضايين كانفصيلي فعاب اور وسيجر امتحانون كاملسارجي چلتا ديمنا سے۔ صروري علومات بحرقس يشتعن استنهادي وى جاتى بداس جوال فرج كم منتخب اميد فارافواج كى بقيد دووتكس امتى لناميس كستسيجيد ورخواسيت فادم سكيطري يوبي اميسسى ماتع ۱۵۸ میں نصابی اورجمان تربیت پاتے ہیں۔ یہ تربین نیوںاف*را چے کیڈٹش کے بی*ے ب^{ار ۲} سال یکساں ہول

ميداس كيعدفها يُرك كيدش كوجدر آباد والا آباد چھ ماہ کی عملی نمبیت سے ہیے دیاجا تاہے ۔ تین سال بھل کے نے

كے بعدان كيڈش كو جوام لال نہو يونيوري كى طرف سے والے يا بي ايس كا ورك عطاك ما لتها ي

رب، دفاعي افواج كامشتركيد امتحادي (١٥٥٥)

اس بحرتی کے لیے عمر ۲۳ سے 19 سا رکے درمیان اقدایی قابلیت كم ازكم كربيجويث مون حاسبت رساند بن ساخه بارهوي ك سطح يوزك وميتحس بجشيت مصابن برهيهول

اس مرقا کا تحریری امتحال ۱۹۵۰ کی طرف سے معقد کیا

جا تاہیں۔ تحریری امتحان میں کامیاب امیدوار بوسنی فہرسٹ کے تحت أفيرس الحس مروس ملك في بورد (٥٠٥) كرسا من الرواد وديكرشف اور داكرى والخ ك ليدهامز برنابال بهام

مراصل مے گزو نے سے بعد چنے ہو مے امیدوا روں کو ایرورس اکادی یا کمی اور زمینی مرکز پرسال بحرکی ٹریننگ کے لیے بھی جا با ہے۔ الريننك كاميابى سيحل كرليف كعبعدان كياثس كوكميش عطسا

کیاجا تاہیے۔ (ع) این سی سی (NCC) کندربعدبهرنی

اس بول کے بیے تر ۲۲- ۱۹ سال کے درمیان تعلیم فأبليت كميجديب سائفهى ساتف فضائير بازوكا ببنز أدوبرن

گِرَ بِنُدُ اِبِنِ مِي كَامِرِ فِي فَيَكُونِ إِنَّا لَازُى ہِ يَعِنْهِى وَا بلبت اور وكمصلاصيتول كى بنياد يرستى فهرست ايدوارون كوانثروبي نغسیاتیجا بخی گاکڑی معائمہ ویوہ سے بیے اثیر نورسکیکشش بورڈ کے سامنے حاصر ہونا پڑتا ہے۔ اسدوار Nec جھوڑنے

دهول بودم وُس نئ وبلی کوبھیجنا بوگا ۔ ورخوا سعنت فادم کا نمورنر ايميلا تمنيف يوز وروز كارسماجا ديس شاكع كياجا مليه. تحريرى امتحان بركام بإراب بيروار يومستحق فيرست (ميط لمسط) بين آندين الكوم وس مليك ن بورد كمص ملصف نفيال شيف گروپ ڈ^{رسکس}ن بابحث ومہاحثہ انٹردیو اور**ڈاکٹری معات**نہ جیسے مراص عرز ناپڑتا ہے۔ ان امیدوادو کوسب سے پہلے PILOT APTITUDE TEST LA ہے ۔ اس شسٹ یں ناکا میاب ہونے کے بعد انجیں ووم ابوقع مين دياجانا ـ

بندوستان ففائرس اميدوارون كالجرتى كرت وقت بہت احتباط برق جال تبعث كالمانسان غلطى وجسے موسف والعادثات كمسهكم بول ببى وجربي دفاعي افواح كى اس شاخ بن انتخاب كا مي ربهت اونجا اوريخت ركعا كباسيد. جواميدواد الاسك محاذ ہوتے ہي انفيس اپني پورى طا زمست



بت الليل بنت النعم شباب باغ جنت مغليه هربل منا

بالول كے ليے تيادمندى اس بي كود طلنے كى حرورت منس

عطرهاؤس ١٣٣ يتلى قبر جامع مسجد دهلى سلا ون: ۲۲ ۲۸ ۲۲ ۲۸ ۲۲

اأردو مسسسا تكشين مامنامه



(المن) استظامیه کشاخ

اسکے لیے تعلی فا بلیدے کہ کوکشن میں فرسدے کا کسس یا پوسٹے گریجولیش کے بھی معنمون سے دوم درج سکے ساتھ پکس اورغم ۲۵ – ۲۰ سال سے دومیان ہوئی چلے متے۔

رىپى تعلىمى شاخ

اس شاخ س بھری کے لیے تعلیی فاہدیت انگریزی سائیکولوجی ا ڈیفنس اسٹرڈیز امینعس، اسٹیں ہے اسکنس ، کیسیوٹر سائنس ہی فرمے یا سیکنڈ ڈیوٹرک ساتھ اہم لیے یا ایم الیسس می

ا ورغر ۲۵ - ۲۱ سال کے درمیان ہوئی چاہئے۔ ایم ایڈ اور پی آئی ڈیک فاہمیت رکھنے والے امیدواروں کی عمر کی آخری حد

۲۷ مال کسید. رج موسمیات شاخ

اس شاخ میں بجری کے لین علی قابلیت فرکس ابلاً و فرکس موہمیات ، جیئوفر کس میں میں ایلا میڈ میں بھس اور شنو گرا فی (OCEANOGRAPHY) ایٹ اسفرک سائنس - AT MO) ایٹ اسفرک سائنس - AT MO) (SCIENCE) میں فرسط یا سیکنڈ کلاس کے سائنے

پرسٹ گری اور عمر ۲۵ – ۲۰ سال کے درمیان ہوئی جا آ

اس شاخ میں بھرت کے بیدے امید داروں کو بی کام یا بی کام اس شاخ میں بھرت کے بیدے امید داروں کو بی کام یا بی کام

دائیں)فرسٹ ڈیوٹرن کے ساتھ پاس ا ورغر ۲۳-۲۰ سال سے درمبان ہونیچا ہئے۔فرسٹ یا سکیٹڈ ڈیوٹرن ایم کام پاس امڈادو کی عمر ۲۵-۲۰ سال ہونی چاہتے۔ بی کام اورایم کام کے کلاوہ

اکاؤنٹن کی کی خاص شاخ میں قابلیت کے ساتھ بڑی صر ۲۷ میال تک ہے۔

ان اسایرولسسے لیے فضائیہ میڈکوارٹرس کی طرقت ابدوارو کے نام کی سفارش ایٹرفودس سکیکسٹسن ہورڈ کو کی جاتی ہے۔ یہ بورڈ ان امیدواروں کی جانے انٹرو ہو اورڈ اکٹری معائنہ کر تلہ ہے اور

الاسكى بورستى فېرستىن كى داروا دروا موارد در كاظعى اتخاب الاسكى بورستى فېرستىن كى داك دىپ دوارد در كاظعى اتخاب موتا سے - کے دوسال کے اندراس بھر تی کے لیے در توا سن درسکتے ہیں۔ (۵) مستقل وکم مددی کھیشن بول مے

البكش ويكس وم يكنيكل شاخ

فصائدگان ساخ می جراتی کے بیاغ ماسال سے کم اور تعلیمی قابلیت ایک گرفتک میلی کیون کیش اکیکو بکل انجنیز گیا۔ ا ایکٹر بکل کیون کیشن کمپیوٹر سائنس وانجنیز گیاسی اول یا دوم درجہ

رکم اذکم بره اوسطائنر کے ساتھ سیکم عنون مرد گری۔ (ی) یونیورسٹی انٹری اسکیم

ی بیمرن بی ستقل ادر کم مدی کا دروں سے لیے کی جاتی ۔ بست اس اسکیم کے تت بعرفت کے لیے تعلیم قا بلیت وی کی گئی گ جس کا ذکر (د) کے شوت کیا جا چکا ہے ۔ ان طلبا سکے بیے جو گرگری

کورس کے آخری مال میں ہیں، عمر ۲۴۔ ۱۹ سال اور توکورس کے تئیرے سال میں ہیں ان کے لیے ۲۳ – پالا ، مال ہے۔ رہے ہوں ایس کہ وہ ایسی رکس شمر مال سسر مختارہ انجائیگ

اس کھر نی کے لیے فیصائیری ایک ٹیم ملک سے مختلف انجیزنگ کامچوں کا دورہ کری ہے اور وہی مناسب انتخاب کر تھے۔ انتخاب سے بعدان امید واروں کوجہ اُنوی سال کا امتحان پکس

کر لینے ہیں۔ ائیرفورس کے سی ٹیکنیکل کا لیج میں مزید ترمیت سے ہے بھیجا جا لکہ ہے ۔ اس ٹرینگ کو کامیا بی سے مکمل کر لینے سے بعد

انھیں پاکسا آئیسرکا عہدہ عطائیا جاتاہے۔ آخر سے پہلے سال سے امیدواروں کو انجنیر ککی تعلیم محل کر نے سے لیے اہرفورس کی طرف سے وظیفہ دیا جاتا ہے ادربوراس کے بعد انعیس ائیرفورس شیکسیکل کانچے میں نرمیت دیجاتی

ہے۔ تربیت کامیابی سے شمل کرنے سے بعد یہ امیدواد پاکٹ آفیسر سے عہدے کامستی ہونے ہیں۔

(٢) انتظاميه بعليم موسميات اكانوسس ك

شاخوں میں بھرتیاں

يعرنيان كافتر ديوني أفسرك نام سے جاني جاتي ہي .

۲ + ۱۰ ک مطح پرفتزکس اورثیقعس کی شرط الگونہیں ہدتی-اسحام جن امیدواروں سے پا*س کمر*شیل یا کلاٹ لانسسنس ہے (8) انتظامیے شاخکتحت فایٹرکنٹرولر اورائير شريفك كنثرول كي بهرتيبات ان عبدول كى بعر لآكر ليس تعليى قابليت اولى درج ك سانوكر بخرشن يادوم وربصك سائف برسث كربوش كأذكرى اورفر۲۳-۲سال كيدرميان -فعناتَه بيدُكارُرس كَ مفارَق پر <u>سیج کئے</u> امیدواروں کوائر فودس سیکشسن بورڈ سے سامنے مختلعة بسم مير شيست انرويو اود داكوي جا ب<u>ئ كريد</u> حا عز مضايش السبعدان تمام مراحل سيركز دنے كے بعد منتى ليميدوا دوں كاستى نېرست تيار كې جانى بے . انتظاميد اكاؤش اور لاجستكس كي شاخول كم مدتى كينني كرير خواتين كى بى بونى جانى جانى بدان كريكيليى استعداد اور عروي دكى كخذ مصرحوم ووله تع ليصب عرف جمانى موزويت

اوبربيان كهوثئ تنام شاخول كمصنتخب اميدوادول كوايروس اكادى اليرفين الميمنسل فيوكالج اورديكم واكذي طي شدهمت ک تربیت کے مواصل سے گزدنا پڑتا ہے۔ اس تربیت کے دورا ن يراميدوارفلاك كيدك كام صحاف جان بي كاميابى معتربيت كلكرن كرب ابنيس باكبلث أفيركاع يده عط كاجاتا بيع - ان تمام شاخون كمديد مرتبال ستقل كميش ك علاده كم مرن كيشن كے تعت مجى ك جان بي .

(m) کم مرنی کمیش برائے خواتین یا کلیا بندوستنان ففائيري كمدتى كميشن كرتحت نواتين كوجى

بينيت يا على بعرن كياجا ما سيد اس بعرن كديد عرا٢- ١٩ سال کے درمیان افعلی قا بلیت کم از کم گریجوسطے ہوئی چا بینے۔ ساتھ

بى ماتھامىددالەلدنى بادھويں كاسطح پرفزكس اودينتھسس بجيثين مفاين پڑ مصهول رجی امیدهاروں سے پاس میٹر

هٔ بویزن فعنائیه با نوکا 'c' حمریرس بی فیکسٹ بعدال کے لید

ال کیلیے کی اکٹری حد ۲۵ سال دکھی گئے ہے۔ امیدواروں کو

غِرشًا دی شده بونایمی لا دی سعد .

درخواسون كم حيشا لكك بعاشتفب البدوارون كو اير فدرى سكيشن بورادكي طوف سيدا اطرويوا مختلف تستول اور

والطرى معاتذ كے ليرمقرمه جگرير بانخ ياچھ دنوں كے ليے بلاياجا تلہے۔اميدوادوں سميلے پاکلے اپٹی ٹیڑ ڈسے

(PILOT. APTITUDE TEST BATTERY) 5 پاس کرنالاذی ہے۔ براٹریٹ زندگی جم صرف آیک تر تبردیاج آباہے اس تسعیر کا میاب ہونے کے بعدی کیکشن بعثران کے وسرے

شث وانرود وفرو كالاروال كرتاب جايدار ٢٨٦٥ يل ناکام ، وجاتے ہیں ان کواھلے ہی دن گھروائیں بھیج دیا جا ڈے۔

خخاتین میعادوں کے لیے طوشدہ ڈاکٹری معیادکو پوداکرنا ہی

تطغى طورسي منتخب كيصكت اميدوادول كوائرفورك أكادمى

نئے توبعورت اور عمرہ دیزان کے فى .وى يى رىكىس فوم 💝 صوفدسی به مینڈبی به کیڈیز کرس

اور مختلف قسم کی دیگر معنوعات سے لیے تتوك فرونوت كندكان

كركبينث تريدرز ١٩١١ جيند به والان رود انتي كريم يني دني

فوت: گریاش ۲۳ ۱۳۹۸۲ فوت:

ارُدو مسائنس ماہزامہ



یں آ کہ ہفتے کا گراؤنڈ کرینگ دی جان ہے اس کے بعدائیں اڑان کی تربیت دی جان ہے ۔ ان ٹرینگ کو کا برائی سے محمل

کرنے بعداخیں دس سال کے بیے کم مدنی کمیش عطاکیا جاتا ہے۔ طاذمت کے اکٹری سال میں صحت کام کی کا دکردگی کوشکھتے ہوئے ان نوائیں باکنٹوں کی سفارشس مشغل کیشن کے لیے کی جاتی ہے۔

جمابید وار تربیت سے دوران جها زا کرانے بی فیر موزوں با کے جانے بیں انیس بھی تربیت سے اُلک کردیا جا آلہ سے بخلف جانخ سے دوران اگر کوئی امید وار زخی ہوجا آلہے یا اورکوئی جمانی

چونے آئ ہے تواسے سی معاومہ نہیں دیاجا کہ ہے۔ (من) غیر معمولی کھلا اولیوں کی بھر تیاں

بندوستان فسفاتیم بخرمعولی کھلاڑ ہوں کی براہ داست بحرتی بھی کی جافحہ ہے۔ یہ ہم تباں کھیل کی مختلف شاخوں کے لیے کی جاتی ہیں ان بھڑ ہوں کے لیے امید داروں نے کسی کھیل کے میدان بیں ملک کے لیے توی یا بین الا توای سطح پر نمایاں مقام حاصل کیا ہو یا سینر کھیلوں میں جھٹی پوزیششن یا جونیز تومی کھیلوں میں و آل انڈیا انٹر یونیورٹ کھیلوں بی تیسری پوزیشن حاصل کی ہو، ان

ہوناچاہیئے۔ ایسی بھرننوں کی معلومات سکرٹری ایٹرنوری اسٹیش کنڑول بورڈو دلیسس کورس ۱ ایئرنورسس اسٹیشن ۲ نمک ویلی ۲۰۰۰ ۱۱ سے حاصل کی جاسکت ہے۔

ا ميد دارول كي عر ٢٠- ١٦ سال كدرميان اوزنعيم ميرك ياس

(٥) نان كميث ندا فيسر كى بعرتيان

اس زمر بے بی کی جانے والی بھر تیوں کے امید واروں کو ایئر بین (AIR ME N) سے نام سے جانا جاتا ہے۔ ایئر بین عزمیکنیکل ٹریڈس اورائیرین عزمیکنیکل ٹریڈس کے تحت کی جان ہیں ۔ تحت کی جان ہیں ۔

(الف) انتروسین غیرٹ کنیکل ٹورٹی س اس کے توت بھران کے لیے کم اذکر تعلیم قابلیت دیوک یا

اس کے مساوی امتحان ، میکر کیس انگریزی ایک لازی مفنون

ک چ<u>ٹیت سرم وناچا میت</u> - استحال پی کم از کم بر ۳۵ اوسط بخر حاصل کیے جوں - عمر ۱۹ - ۱۷ سال کے درمیان اور قد سینہ کی چڈائی ویڈائی ویڈو طے شدہ ڈاکٹری معیاد کے مطابق ہونی جا ہے۔

عرشكنيك رئيس كاتعلن دفترى كامون امحاسي باا كادش اوروضائيس پوليس معد بوتلهد

اور وطفایت پرسیل سے ہولہ ہے۔ مستی امیدواروں کوسیٹرل ایٹریس سلیکٹس بورڈو نی دہلی کی طرف سے ملک سے مختلف مراکز پر تحریری امتحال کے لیے بلایا جاتا ہے۔ یہ تحریری امتحال انگریزی اور ذری صلاحیتوں کا ہمتا ہے

ولے ان امید داروں کی جود ونوں شؤں اورڈ اکٹری مواکنہ ہیں کلمیاب ہوتے ہیں ہے۔ ہرف سے تیاری مبال ہے ادری ج اس کی نبیاد پرقطی انتخاب ہوتا ہے۔ منتخب شدہ امید واروں کو

غِرْمِيكُنْ كُلِّ فُرِيْدُكَ كُلِّ مُعْدَلُفَ كَالْمُولِ بِن فَرِبِيتَ دَىجَالَىٰ ہِے اس سے بعدانھیں ایٹرین کاعہدہ دیا جا ناسے ۔

(ب) ایگوسین شیکنیسکل بندورشانی نفنائرین ائیرین کیکنیک ٹریڈس تحت مجی

ہندور تنانی نفائیریں ائٹریین کیلنیکلٹریڈس کے تعت بھی بھرتیاں کی جات ہیں۔اس سے تحت آنے والی چندٹریڈس کے

نام بی نیشراغین ادادار میکنک وا ترکسی ا پر میر میکنک برزون گام مین الیکریشین وفروونزو -

اس معربی کے لیے تعلیی فاہلیت میکرک یااس کے مسا دی کوئی امتحان سے بڑی مہرول کے ساتھ میکرک می فرکس اور پیھس سرچہ میں دوروں میں میں اور میں میں استعمال کے استعمال کے استعمال کے استعمال کے استعمال کے استعمال کے استعمال کے

بیشیت لازی معنمون - با انٹر (۱۰ +۲) میں بز ۵۰ مغروں کے اتھ مع فرس ومیتص کے یاتی سال کا انجیز کک ڈولوما رمیکنیسکل،

الیکڑیکل یا الیکڑونکس)۔عمر 19 - 17 سال کے درمیان ہونی

ملازمت کے دوران محنت ابرا نداری اکارکردگی وسحت كحددنظرار كمصنته مهوشعه ابئريين كىسفادش افىرى عهدستكميلي چاہئے ۔فد سبید، بینان کھے تدہ بیاد سے مطابق۔ جی کیان ہے۔ مركذى انترابن مليكش براثرنئ دبى كمطرف سيمتحب مندوسنان افواحين بجرنيك ثوا بشمند فرجوا نول كميليه اميدوادول كومك كي مختلف مواكز پر تخريرى امتحال اورديكرجاج يْمُول با زووَل يسمنعلن الكِ الكِ مضاين بي سرف مزورى كربي بلاياجا لكرب راس كى اطلاع اميدوارول كويوردك معلمان فرایم کی گئی ہیں، جگہ کی کی وجرسے تفیل معنو ہا۔ طرف سے کانی عصر پہلے دی جانت ہے۔ نہیں دی جاسکینں ۔ اس ہے اغیں صل ح وی بھا لی ہے کہ افوج کے سے پہلے امیدواروں کا انگریزی ، عام معلومات اور کسی بی با ندویس بجر نید کریسے درخواست دست میں و ہ نمام دىبى ملاھىينوں مىيتىس ا ورسائنس كانخرىم يى المنى ن بياجا ما تنعيعات كمجا لكارق ماسل كهيب يعبلى فابسيت بسيستكلمعياد ہے ۔ مدامبدواراس تحرمیی امتمان میں کامیاب موست بن وعرويرا يبنءا ببتكواهي طرت بركدس ا ورتبردرض مست ان كا كربْرك شدف بوللها وريو آكليدن داكري معاكن وبال كجافقي دان مام واحل سي كزر في بعد طل بعرس بحري كم سلط بين نما خصي معلومات ابميلا تمديث يوز و تمام مراکزے کامیاب امیروادوں کی آیک بخق فہرست نیا د مەزگادىماچاداددقوى انبارولىلى دى جاتى بىر - اس<u>-</u>علادە ک جا بی ہے ۔ اسامیوں سے نبرکو پرنظر دھھتے ہو سے اسس مندوستان افواج ك معلقة دفرون ورهون ك دفترون ستی نبرست سدا میدوادون کی نفردی کی جاتی ہے منتخب يدي يى بىرىدلى ات ماصل كى جاسكى بى . ابدواً دول والمريخ كے مطابق ترميت دى جائى ہے۔ ترميت افواج كى الذرمتون تفسوفها كميش فيدسن كا زمت كوسم كے بعدا كفيں بجنبيت ابْرِين مقردكيا جا لكہے . یں کیا ہم مقام حکل ہے ۔اس بیے ان پن جرتی کے پیکا فی سخت خوشنما عمده اور پائدار مقا بادم وتلبع ولهذا إن طازمتول بي والل بونسكسين نوجوا وركو تحريمته مقابله وأفروبوا ود ديگره كرك ليرست تباري كرل **لی روی رسی ریبس** فوم م الله الله من كامياني ال معافدم بيد معالم. وكيس بريف كيس باليح كيس بقيد: آرائش جمال اور دیگر مصنوعات سمے لیے بازوشم سے پھریمٹ کرفرش پرموں ، کوھوں پر ڈور د بنے ہو کے تفركس فروخت كندكان بالان كمراورم يبطي عمقل شتا كوهبنجس يجرقه هباالهجوروس برودس

يونيك شرميدارز ا بيك مندف ي سولوم تيركون -مندویسہ بالا مکمی کھی اُسان ورز سوں کے س بروکرا کا سية نهام جبم كى ورزستس بوجاتى سيساوركم فرصت نواتن كلي ۱۱۰۰۱ بلياران استريسط. و دبلي ۲۰۰۱۱ ر دانش ۱۹۹۲ ۱۹۹۲ ۱۹۸۲ ۱۹۸۲ ۱۹۸۲ تويراس يليريس نهايت مفيدومنامس بين كديمتو وسيسير وقت میں ان ورزشو لکھے وربیھے وہ ای صحت اور ؟ یا بی مسن وتنامب برقرار رکھ سی ہیں .

فودن



(ب) منفین ابدگایاجانا (ح) ایدگرک ایدگرکا بایجانا (د) ایدشک ایدکا پایجانا

۵ - بینیزین کا ایجادکس نے کہ ؟ (العنه) فرالش نے

(ب) فیلۇسے نے (ج) کوبسے نے

دی رصے نے ۸ - نوٹران نہیں پایا جاتا ہے ، دالت) کینتھریں

رب المسيونين

رجى بالدوين ين

(ھ) کھورین بیں 9۔کلوروفا دم کی ایجاد کب ہوتی ؟

(انت) ۱۸۰۲ وین (مد) ۱۸۲۷ وین

رج) ۲۸۸۲ری

UZ 51984 (3)

۱۰۔ ایک دولٹ بمایر پوٹا ہے : دامت) اجمالہ کے

وجد) ایوان/کاب

4-49/391(3)

۱۱ - پان پن کوئیکشنی پراچا تک گووند میرشتی . . .

(الفن) أَكِيرُ هِيًّا

(ب) پیگھے



فارِیْن کی فراِنشوں کو ماز خور کھنے ہوئے ''سائنس کوکڑ' کوانعای مقابلہ بنادیاگیا۔ ہے کوکڑ کے جوابات کو کُونوں کی مقابلہ بنادیاگیا۔ ہے کوکڑ کے جوابات کو کُونوں کے کہرائی کھی جا بھیجے بربہ بلا انعام ۵ کے رویے اور دوخلی والے حل پر 20 دو ہے اور دوخلی والے حل پر 20 دو ہے اور دوخلی والے حل پر 20 دو ہے مارک کے اور دوخلی والے حل پر 20 دو ہے مارک کے اور دوخلی والے حل پر 20 سے کیا جائے گا۔ مینے والوں کے نام اور میں جوابات ستمبر ۱۹۹۴ دی شما ہے میں شاکع ہوں گئے۔

دیج) وانطعان نے (د) رہے نے ۲-برفیاش کا گیرکس نے دیا ؟ (ایدن) کرچنیس نے

رب فرانسے رج اوسٹوالشنہ

دی دورفررڈ نے م

دالت، کاپراورزنگ کا دیب ، کاپرانش اوکک کا

ری به کاپدادد ساورکا دد) نکل ادرکاپدکا

۲. شهد کا تعیولاک کاشف سے دور

بيلا بونے كى وجر:

والت فأركسايث كابالجاما

ا - پان کے اندا واز کس آ لے سے نابی جالیہ ؟

> (اللث) المائد والبطر (سيد) المائد وفوان (ع) بيروبيغ

(۵) پاکپرومپرا ۱- آسوگسین کاکپسیان فادیولدسیے .

> دولا آج (نصا) و دل_{ام} (نب)

Ca, No. (3)

٣- يوى وال (٥١٥) كا كلوج كل

نے کی ؟ زائعت) ادرسے نے

وب فریور نے

(المت) اعركام كلودين يمل اسى) كاربونل كلورائيد (ب) ۲۸ گرام میکنیشیرین و ۵) فاسفورس أكسى كلورائيلاً رجى واين طرف جائع (ع) ١١١ ألام ألوديال 19 علم كيمياكا ببلانوبل اندب كمسمس دد ، بایگارت بعلسے گی ود ، الم كرام و تدروجي سأكندان كوالماع ١٢- خون مي كوليشرال ناياجاتك يه. ا - سميلياكروب كاوه جاندارجا راك (الفث) ميذُم كيوري (المفت) التيموميريي دیما ہے ؟ رب ددرفردر اب) كيلورئ ميرسه (الغة) ممتدي كاست 11. (2) رج) الكواست بي المحروب (ب) ﴿ كُلِيلٌ بِينَ ودر وانظيرت (3) اسٹیتھواسکوپ سے المدمغرة كرى سيسيس برابر موزا يب رجي بارن بل ١٢- بيك بعث كالتحوا يان سه أ د سع د در) کرئ نیس (الفت) ۲۰ درکری کیلو لاند کے بر برق بر ترد ا ہے برف سے ١٨- فالجين كس كا دوم إنام هے: (عب) ۲۲ ڈگری کیلون کے بكفك بر الآكاسطى . . . رجى) ۲۲ قىكرى فارى ما ئىك (اللث) فأنعين (العن) يُرْجِعِينَ رب، فاسغورس لران كلوراير (۵) ۲۲ وگری فارن یا تیک (پ) گھٹ جائےگی رج) مناتعاً منطقاً انعام باندوالے: صحيح جوابات (۵) ان پیرسے کوئی نیس مكمل درست حل: ۱۲ میمور ورس باق جانے والی ایک كونز نميرا بلقيس بتول بنت مبالرطن هاب خطرناک بياري: " دودی محله و باسریشید مکانی زا ۲۰-۱ (سی ۱۹۹۲ه) المائت المثرز تعلقه النهشرييت رب) انفکشیسایمیا ا - الث مناع کلرکه ۲۰۲ ۵ ۸ ۵ (کرفال) 3 (یح) تعلاسیمیا الار اللث ۳۰ المت آنگ غلطی : (ه) اللي سيكوني بني ۲- ب ۵۔ الت ادريس احمدواني 10- مبندی لگانے سے باتھ لال ہونے ک 2-4 ۸ - المت وكدمحديوسف وانى وحبسع ؟ ور الث والم المت مُنزوان اباندى بِيرة شمرًا - ١٩٣٥ والمت ويزك كاياباجانا ड -॥ الاياء المث دوغلطی ؛ ري) لاسون كاپاياجان ۱۲- تح العث عاشق حسين ملت انح) إلى المنتيم المفيدك كاياما جامًا ۵۱ - حب _14 معرضت عبدالخالق مشر د وه ي يونماشم لمان كروميث كالماجاز ۸۱. د عاء الث يتره بيري - نزدگرين کامپليکس 11-مندرج دبل <u>من سے کس میں ایٹم</u>وں ک <u>- ۲</u>۰ ور الت المرانسغادم-مری نگر ۱۱ ۱۹۰۰ تعداد زیادہ ہے: الُدومسيانينس مامِزامه



ہماد سے چادوں طون خواکی قدرت کے ایسے نظار سے بچھر سے پڑسے ہیں کہ جنسیں دیکھوکر عقل دیگھ اور کے بیٹر پودا ہو یا کیڑا مکوڑا ۔ عقل دیگ مدہ جاتی ہے کر دیکھ کر ذہبی اس مجھ ہے سا خت سوالات اہم تے ہیں ۔ لیسے سوالات و مہون سے مجھ کھی میں مسئلے میں سے سوالات کے جواب '' پہلے سوال پہلے تجاب، ' چھککے مت سے اغیس ہمیں کھی جیسے کے سے آپ سے سوالات کے جواب '' پہلے سوال پہلے تجاب، ' کی بنیا دیر دیئے جاتی گئے ۔ اور جاں اس جوا ہے کہ تہرین سوال پر : / ، ۵ رویے نقدانوا کہ بھی دیا جائے گا ۔ ابنتہ اپنے موال کے جائے گا ۔ ابنتہ اپنے موالے گا ۔ ابنتہ اپنے موال کے جائے گا ۔ ابنتہ اپنے موالے گا ۔ ابنا کہ ابنتہ اپنے موالے گا ۔ ابنتہ کی موالے گا ۔ ابنا کی موالے گا ۔ ابنتہ اپنے موالے گا ۔ ابنتہ اپنے موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنتہ اپنے موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کی کھوٹھ کے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کی موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کی موالے گا ۔ ابنا کی موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کی موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کی موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کی موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کی موالے گا ۔ ابنا کے موالے گا ۔ ابنا کی موالے گا ۔ ابنا ک

سوال جواب

شائی بوکرنطخا ہے اسی کوہم دھواں ہتے ہیں ۔ چونکہ اسس بی کادب کے بادیک دوآت ہوتے ہیں اس لیے یرجی طع سے بی چھوتے ہیں وہیں چریک جاتے ہیں برتوں کے بنیدے پر یا باورچ خانے کی دیواروں اورچہت پرکا لاین اسی دھویں کی وجرسے آتا ہے ۔ لکوئی کوجب عام قسم کے جو کھے ہیں جلایا جاتا ہے توجیلنے کا عمل نا مسمل دہتا ہے تیجناً دھواں نکلتا ہے اور برین کالے ہوتے ہیں جیس آیک عمرہ جلنے والا ایندھوں ہے جولگ بھگ ممل جل جاتا ہے لہذا اس میں ند تو دھواں بنتا

سوال: دھوپ یں سبی چیزیں کرم ہوجاتی ہیں ایکن پیٹر یودے کرم کیوں نہیں ہوتے ؟

سوال: سیا انسان کی موت سے بعد بھی اس کے نافق اور ہال کی گروتھ (بولے حوال) ہوتی رہی ہے ۔ یہ مس طرح شمکن ہے ؟ فنک شان معرفت محدشوف الدین دہیڈ مارش

محلہ آبگلہ ۔ گیا ۲۰۰۳ ۱۹۲۸ (بہاد)
جواب : تبطی مکن نہیں ہے۔ جم کے ہرجھتے کا بڑھواد
کاتعلق ذندگی سے ہے۔ درمقیقت بڑھواد زندگی کی
ایک بچپان ہے۔ زندگی کے جمل معولات کے وکئے کا نام پی کوت
ہے۔ اموت آنے ہے بعد بعد بعد بال افعال جلدیا بدور رک
جلتہ ہیں۔ اس طرح ناخن یا بال کا بڑھنا بھی رک جالئے۔

سوال: جب بی نکرلئی کے جلتے ہو کے چر تھے پر کوئی برتن دکھتا ہوں تو وہ کا لا ہوجاتا ہے۔ اس کے برعکس جب بین کیس سے چو تھے پر برتن دکھتا ہوں تو وہ کالا نہیں ہوتا۔ ایسا کیوں ہوتا ہے؟ محصل حفامتی

معرفیت محدهمران مقام سویمین پرسال الناه پور منلع در مجنسگاری ۱۹۸۸ سهاری چواپ : جلف که دوران ایندس آ^{سی}ین گیس کے ساتھ تعل محسب وانائی بیب داکرتا ہے۔ اگر ایندس تحل طور پر مذ<u>جلے تواسی</u> موجود کارین کا بے حجل جھت ذرّات کی شکل میں گیسوں کے ساتھ

یں تبدیلی کم زاحمد کے تاہے۔اسی وجہ سے کرمیوں ہی مجی

ہی ہوگا *اسس دیسے یا* تی کے بخارات کا دقیق نشکل اختیار کرنا

مکن نرمه کا اوربرتن کی باہری سطح صاف دکھانی دے گ

ندى، درياكايان آس پاسكے مقابلے تھنڈا ہوتا ہے بودوں

ر جسم میں یا فی کی کیٹر مقدا رہی ان کو گرم ہو نے سے روی ہے۔

سوال ؛ برف كالمحتدايان يافرج كالمحتدايان سى برتن ين

وكعيز كيرتقوشى وبربعد برنن كهام يسطح يدياني كيول ننظر آ نے لگنا ہے ؟ جبکہ میا وہ پائی رکھنے پر ایسا نہیں ہڑتا۔

فنحرع الع ہندوستنان ہوائی سینٹر

بشين بإزار يمسنسول ٢١٣٣١

يرد في سيدا در أنكس عيكي بوق نظراً في إن .

العامی سوال: پانے کا کوئے بھے رنگے نہیے ہوتا۔ ایسا کو دے ؟

شاهينهستهو

استنش بور احضرت بل النست ناك مشجر

شبراور بلی کی استحصیں رات میں کور تمکتی ہیں ؟

جواب ؛ ال خاندان كي جى جاندارون كا نكول كيل بين

روشی کومنعکس (REFLECT) کرنے کی صلاحیت ہوتی ہے

اس لیے ان کا اُنکھوں پر حبب روشنی پڑ ل بیے تروہ منعکس

سيدمزمل احمد

طالبيعم إلى إدايم ايس كلكنديونان ميزكيلكا ليح

ايند الم عبوالحليم لين كلته ١٠٠١ ١٠٠٠

جواب: رت كاتعلق روشى كے إنجذاب يا انعكاس سے بے - جواست يار روستى كربدى طرح جذب كينى

ميں وہ سياہ نظراً نن ميں وجن ميں روشى كا كچھ حدمة جذب ہونا ہے اور كچھ منعكس م وجا مكس سے ان كا رنگ وہ نظراً تا ہے جوکہ منعکس ہونے والی روشی کا ہو۔ مثلاً سرخ چیز و رحفینف روشی کی سرح والی شیعا عول کومنعکس کردی

ہے ا دریقبہ بھی رنگوں کی شعاعوں کو جنرب کر رہی ہے ۔ جو اسٹ با ر دکشنی کوشکی طور پرمننک س کر دیتی ہیں وہ سفیدننوائی ہیں کیک اگر کوئی چیزایس شفاف ہوکداس میں روشنی پدی طرح کورجا سے تو وہ چیز ہے رمگ

نظراً کے کا دماف پان ہیں سے بھی دوسٹنی تقریبًا پودی ہی گر دجا لاہے ۔ لہذا پائنے ورنگ نظراً تاہے ۔

سوال: کرن می نون نیلا دکھائی دیتا ہے کی جب کہیں سے نون لکلٹا ہے تو وہ مرخ دکھانی ویبا ہے کیوں ؟

مصباح البدين

تورسشيديوك باكس باندى بوره منكع بارمجوله بمشمير ١٠ ١٩ ١٩ جواب: ہمارے جم کے اوپری مصفے میں جورکیں ہیں

بعرین کھے الکے اندرنظ آئ ہیں وہ وین (۱۹۹۷) ہی جن من كادبن فحراق أكسائيد الاخوال بهما بعد يدخون بميث

جواب: "آگرېزن مين څهندا ياني مو تو برن يې څهندا مرجايڪا برتن که با بری سطح چوتکه بولک تعیقیس مونی بسے لبذان شخیری سطح کے اس پاس کی ہوا بھی شخنڈ ا ہوجاتی سے جس کی وجر سے

ہوا بس موجود بال کے سبحا رات رقیق نسکل اختیا دکر <u>لیستہ</u> ہوا^{ور} برتن کی بام در سطح پر پان کی شکل میں نظر آنے لگتے ہیں۔ آگرہوا

یں تی نیادہ موجیساکہ برسات کے دنوں بی ہوتا سے تو

ایسے میں بنتن کے باہر زیادہ پانی دکھائی دیتا ہے۔ اگریوں میں سادہ یا فی ہوتو وہ توجد تک کمرے کے درجہ حرارت پر

أردو مسسا تكتس مامنامه



سوال: جب ہم تیں کو ہتھ لگاتے ہیں تو وہ چکن لگذاہے جبکہ پانی نہیں کیوں ؟

شاهيندستهو

حفزت بل، امشش پورا امنت ناگ کنفیر بحاب : سمی بی چنر سے سالمات دمایکیولوں سے درمیان

اگرمزاخمت نه بوتو ده چکنے محبوسس بورنے ہیں اوراگران کے درمیان مزاحمت ہویتی ان کی برا وسلے ایسی تچکہ وہ ایک دومرے کوجکڑنے کی کومشش کریر توالیی اسٹیا چکی بہت

محسوس بونی واسی وجرسے تیل ہمیں چکنا اور ملائم محسوس محسوس بوتا ہے اور ملائم محسوس بوتا ہے اور ملائم محسوس

سوال: مرسم سرما میں صبح کے دفت منھ سے بھاپ کیوں نکلتی ہے ؟

قاحتی سبید نظام السدین قلندیداددوج نیرکانچ منگرول پیر ٔ ضلع آکول

جواب: ہمارے منع سے جرمانس باہر آئیہے اس ی خاص مقداری پالنکے بخارات ہوتے ہیں۔ سر دیوں یں فص

کا در جر حمدا رت کم موتاسے اس بیے یہ بخارات باہر نکلنے ہی رقیق شکل افتنیار کی محتل افتنیار کی محتل افتنیار کی میں معالیہ کی ماندنظ اکنے ہیں۔

شهر بهدرک میں " سأنس" بلخ كاپتر: حبرب الرجمن درگاه پور؛ بهدرک نیلاسٹ ماکل ہوتا ہے جبکہ آگیجی طانون مرخ ہوتلہے۔ ذفع گلنے پر پاکشتے پرخون جیسے ہی جسم سے باہراً تاسیعے وہ ہوایں موجوداً کی بین سے تعل کرکے سرخ ہوجا تا ہے اوراگر ذخم گہرا ہو اوراکرٹری کی حب تونون ان دسسے ہی لال آ تاہے۔ سوال : جب بجل کسی تا دستے کورت ہے تو تو تا رہی کوئی روشی دکھا فی مہیں پڑتی کیان حب تارکسی بلیب تک پہنچ جاتا ہے توریرشنی کیوں پیاہوجاتی ہے ؟

شاهداحمدآزاد معزنت طغیل احدما حب ۱۹۹۲۸

جِعْمَارِي مَهِي وَنَدُ وَسِلَ مَعْمَ عَلَى الْمُعْمِدِ ٢٠٢٠.

جواب: بحل کے گزارنے کے سے جوناراستعال کے جاتے ہی وہ ایسی دھاتوں کے ہونے ہی جو بحلی کے راسنے ہی جمت

نہیں مید کرنے . بلسب میں جو کار سکا با جا کا ہے وہ ایسی تصویق دھات کا ہونلہے جو کہ مجلی کی اوا نا ان کو روشنی کی شکل ہی

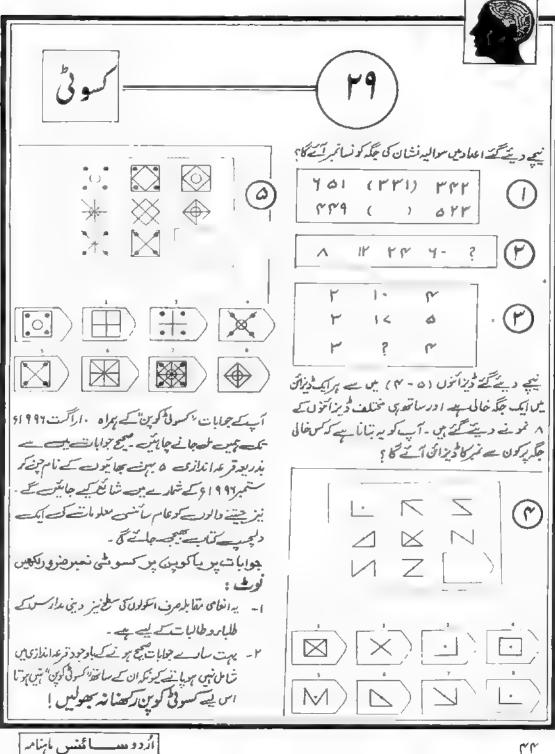
تبدیل کردیتا بے بانکل سی طرح بھیے بیٹر کا تا ریجب لی ک توانان کو حدّت میں تبدیل کر دیتا ہے۔

سوال: جسم سیکسی جستے برہم کھانے کی جزائگائیں تو ہم نہیں بیچاں سکنے کہ وہ سیٹھی ہے۔ راوی ۔ سین اگر زبان کو سگانے ہیں تونور آمعلوم ہوجا تاہید ۔ ایسا کیوں ؟

سحمد فيامن باشاه

سكرنول

جواب : جسم سے ہر صف کا کام متعلق ہے۔ زبان ہیں اللہ تعالی نے در در اللہ کا متعلق کے صفت رکھ دی ہے۔ زبان ہیں موجود زرائف کی گانتھ سے در اللہ کام آنکھول کا در آنف کی گانتھ کا کام آنکھول کا در آنف کی بہا تا ہیں۔ جس طرح در سیسے کا کام آنکھول ہی سے اسی طرح دائفہ می جس کا کام آنکھول ہی موجود محصوص ما دیسے بنائ میں مدد کرستے ہیں اور ذائفہ می جود موستے ہیں اور ذائفہ می جود موستے ہیں این اور دائفہ می جود موستے ہیں لہذا وہی ذائفہ میں ا





صحيح جوابات

كسوبلى نمبر ٢٠

or on (بریک کی باہروالے اعداد کافرق نکال کر اسے ۲ سے تعیم کردی)

(۲) ۲۲ (براگلانبر تھیدنرے دو گئے میں سے کا کر کے حاصل بوتاہیے) (۳) ۲۵ (اگل نرواصل کرنے کے لیے تحصیل نروں بالترتیب

> ١١ر ٩ ٨ مر ٤ . ين كرت جايس. (١١) وينال نبر

(٥) ديمان نيرم انعام يانے والے مونهار بسن معانی

ايتول فاطمه

صِبارالعلوم كرنس ما في اسكول اور تك آباد ١٠٠١ ٢ ٢ ومحداسكم فحار

ريش بيده ، شويهان بلوامه يشير ۲۱ ۲۴ ۱۹ الا - نازيرشميم قدواني معرفت میشم کم قدمان ، رفیع نگر د بواروژ ، باره نبی د بری)

هم يسلمني أمنت الله شالى بوره بتحييل كوليكام خلع أندنت ناك شير١٩٢٢٣

٥- محدين عبدالسميع ندوى جا معراصلاجيهلفيدعالم كنخ - بلنذ ٢٠٠٠ ٨ المه عيدالاعلى فاصلى

بهُهام، نیوائیرپورٹ، سری نگرکٹیر ۱۳ - ۱۹

ى - فيضاك احمر ۲۵۱/۲۰ نای منزل قرست فلود، وَاکرنگونی دیل ۱۵-۱۱

۸ - ایا داختر ولد رجب عمر اسلامیرهای اسکول مومی بوره و ناگیور ۱۸ - ۲۲۰

دیل پار-جها نگیری محلّہ ۲۰ سنسول ر بردوان ۲-۱۳۳۰ • المحد تونس نجار

سرنل پائین - اننت ناک مستمبر ۱۹۲۱

بقيه: آخركىيوس

ہے۔ ہی وہر ہے کہ دنگین کڑوں کوکسی سائے میں سکھانے

کہایت دی جات ہے۔ جبيم مورجي وتين اور بماري ياك

مى تىزىلىب يا ئوب لاتك كوروش كردياجا المع ند ماری آنکیمل جات ہے۔ اس طرح ہم اپن آنکھ بند كرنسك بعايمي استفاس بإس تزدولنى كااحياس

كرمكنة إب - ايساكس وجرسے مكن ہے؟ ج : اس كى وج برب كمال كالكول كمال پورى طرح غيرشفافنې بونى جب بابرېكى روشى بون مع توندا تكميس اسعموس نبيل كرسكنين يكن جب بامر روكى ك

مقدارزياده مولة بعية وأنكيس اسمحسوس كرلتي بي الل بامرحب يزدوش بول بع تودوشى كالمكى سى مقدار بوالول میں سے گرز مکی ہے کونکہ ہماری استحیس روشی کے لیے بہت حسائسس ہون ہیں اس لیے پررٹنی کی ملک می مغذار کا بھا حسال كرليتى بيرادراس طرح بم مونے كے بعد يعنى ٱنكھيں بتدكرنے

کے بعد عی اپنے آس پاس کی دوستی کا اندازہ لگا سکتے ہی اورسوت موے تیز روشیٰ کی وجرسے اُکھ جاتے ہیں۔



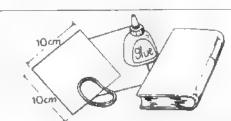
ديزينز

میں موڈیں کہ سسلنڈرین جائے ۔

سساني كيرا

وركشاب

الدارق



ضروری ساحادی : محنبوط کا غذک دسینی میٹرمائز کے دوم بع (اسکوائر) گڑاہے گوند



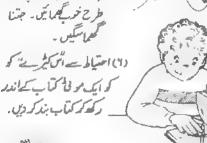
(٥) ایک اندرکوایک انق

مکر کر دوسرے کوجانی ک

۲۶) دونون کنترون کے درمیان دہر بینڈ کو



ك أ نرى سر سے كوگوند سے چيكاليس تاكد



(۲) ہرسنڈرک اُنری سرے کو گوندے چپکائیں ٹاکہ وہ کھلے نہیں ۔

(١) كاغذك دونول فكر ول كوخرب دباكراس طرح كولان



(س) جب گوندسو کھ جا شے تو ہرسلنڈ کو درمیان سےوٹیں۔ (س)







ال کا ام کے لیے بچرں سے تحریم پی مطلوب ہی ۔ ماکنوں اکولیات کے کی جی موفوع پر معنمون کھائی افراد ، ننو کی کھتے یا کا دٹون بناکز لینے یا سپورٹ ساکز فوٹڑ ا ور

مسموں مہاں وولام معنی مصفے یا ہ دلون برا اور ہے یا ہوری مرام موٹو اور "کاوش کوپٹ کے ہماہ ہیں ہیں دیجتے ۔ قابل اشاعنت تحریر کے ساتھ مصنف کی تصویریٹ کئے کی جائے گی۔ نیز معاومذہبی دیاجا کے گا۔ اس سلسلے میں از بد خطاوک آیت سیسے لیے اپنا پڑ انکھے اپوا

پورٹ کاوڈد بی بھیجیں (ناقابل اشا عت تحریر کوواکیس بھیجنا بھار سے پیے ممسکن رز ہوگا)



تار نه برجور باللهد لين وقى طوير بريشانيان تو اتفال بى برن به به دومر في ما كان برجيد دومر في ما كان برجيد دومر في المراجيد عام نيان بين جان بي بالرائم بى بريد وغره به بي بيد وجانت بن بريد والمن والمنادون بن موجود زمر ما نيكر والموكول بي بي بيت و المنادون بن موجود زمر ما نيكر والموكول بي بي بيت بي ترى كان المناكرون بين موجود زمر ما نيكر والموكول المناكروب (MICRO MOLE LULAR TOXIN)

ما تركر ته بين جو كم وقت بين انسان جم كو بهت بي تيزى كان المناكر من بين اورد هر ب وهر بياسان ول كالم في ترك كالمات من ترك بي المناكرة والمناكرة بين المناكرة بين المنا

نیم بیے سانپ کی ایک نماص سم جسے "کوبرا" کہتے ہیں اس کے نیم بین فریب دس سے زیادہ انزائوں کا مخلوط ہونا اس کے نیم بین اس کا مخلوط ہونا اس کے نیم بین اس (NEUROTOXIN) اورکارڈ یوٹاکس دماغ کو اورکارڈ یوٹاکس دماغ کو خادج شدہ نیم بین دروٹاکس دماغ کو مخلوج کرتا ہے ۔ سانپ کے در دید خادج شدہ نیم بین موروش کس نیم وروش کس نیم ور کر مخلوج کرتا ہے۔ ان کے زم بین تقریبًا ۵ سے ۵۵ ایم فوایٹ کرمغلوج کرتا ہے۔ ان کے زم بین تقریبًا ۵ سے ۵۵ ایم فوایش موجد دم و تے ہی کیم حقاص تسم کے نیم دوٹاکس نیسے کالنو بیپولم موجد دم و تے ہی کیم حقاص تسم کے نیم دوٹاکس نیسے کالنو بیپولم ماہرین جی جان سے کوش کر دیسے ہیں کو نگر یہ انسان کے لیے کا فی ماہرین جی جان سے کوش کر دیسے ہیں کیونکو یہ انسان کے لیے کا فی

سيندامتيازاحمد مرزاغاسبكالج گيا- ۸۲۳۰۰



زهب. ایک مختصرتعارف

نهر بلے جاندارجیے سانی، بچٹو ویزہ کانام سنتہی ہائے دل و دماغ پر ایک بجیب ہی کیفیت طادی ہونے بھی ہے اس کی اصل وجر نہر بلے جاندار سے کاشنے سے موت کے اسکان ہوج نے ہیں۔ نہر بلے جاندار سے کاشنے سے موت کے اسکان ہوج نے ہیں۔ نہر بلے جاندار سے نہر کی موجود گی ہی اس کی مقبولیت کی ہمل وجر ہے لیک فرم انسانی جس کے لیے ہما دے ماہری ہیں بلکہ اس کے فوائد ہی ہوسکتے ہیں جس کے لیے ہما دے ماہری اس برکئی درسوں سے اپنی انتخاب کوششش جاری کر کھے ہوئے ہیں۔ نہر وقسم کے جاندار سے حال اُندہ نہر مختلف نشر کے جاندار سے حال اُندہ میں اُن کو فوائد فرم میں کہ مناثر کی نے والے فرم کے انسانی جسم میرکوئی خاص کے مراث کرکے فوائد فرم کے مان گیرک کے فوائد فرم کے مان گرکے فوائے فرم کی کانوں کی ماناثر کر نے والے فرم کا آئر انسانی جسم میرکوئی خاص

استعال کیا ترکامیابی وکامرانی ہمارے درکی غلام ہے، دیگر میں سے میں ہمارے درکی غلام ہے، دیگر میں سے میں ہمارے درکی خلام ہے، دیگر میں ہمارے درکی ہوئی ہوئی ہے۔

ورکی ایک دی ہے ایک سے دور رکھا ہے ۔ لیکن ای ڈرگ کی بلامؤلا اورمغدار ہے نیا دہ استعمال جہاں ہما رہے جہائی نظام کو مفلوج کردیتی ہے وہی ہمیں تلاتی نہ ہونے والی ضردسے دوچار کرتے ہے۔

مین کی تا در کرکے مطالعہ سے علوم ہوتا ہے کہ چین کہ باتزوں کوافیم سے بہت ہی لگاؤ تھا۔ بغیراس کے عدایتی ذندگی سے تصور سے تھیرا سی کے عظام بن کرمہ مسیحات دور آیا جب ان کو ہم طرف تہا ہی وہ سیمات دور آیا جب ان کو ہم طرف تباہی وہ رادی کا مرام ناکرنا چڑا۔

وادی صدی تاریخیں یہ پایا کہ ہے کہ ہرو (۴ER۷) اور دیگر لاطین امریکی باشدہ جسب کوی باشدہ وسقت سے تھک جلتے تھے تو تا توگی اور قومت کے لیے کوکا (۵۰۰۰) کے بیتے کوچیا یا کہ ترسقے بہا تک قومت بلنے کا سوال ہے تو تی بات تو یہ ہے کہ اس ڈدگ کا بیعا افراع هاب پر ہم تا ہے۔ جس سے انسانوں بیں بے پر وائی مردہ دلی عدم توجی، سر دم ہی ، افرادی کا اداسی، مردہ دلی ، عدم توجی، سر دم ہی ، افرادی کی اداسی،

خودفراموشی عفلت اوردنیاسے بے نیانی پیا ہوجالا ہے۔ بہیپ (HEMP) کا استعال نیادہ ترابشیال اورافریقی باشد ہے کیاکر نے تھے ریہا دسکے لوگ اسس کو سگریٹ اورس کاشکل میں استعال کرتے تھے۔ ہندوشان کی مفید ہے۔ زہریں موجد کی عنامر فون کو جمنے سعدہ کئے میں مود
کرتے ہیں۔ جبکداس کے کیے حصلے کا اثر دوران نون پر پڑتا ہے
ان میں موجود کیٹو پریل (-CAPTO PRICE) عند
" نون کے دباؤ" کو کم کرنے ہیں مدد گار ثبابت ہوتا ہے۔ اس
ضامیت کی بنا پر ہی اب اس کا استعال تری کے ساتھ ادویہ
ہیں ہونے لیکا ہے۔ اس کے علاوہ ہی ان میں کی کیمیائی وال

موجود ہوتے ہیں۔ اسے س طرح نہرسے الگ کے کافادیت حاصل کجا کتی ہے' اس کے لیے تحقیق جادی ہے۔ اس میں کوئی شک نہیں ہے کہ' نہر'' عام طور پرموت کی علامت مجھاج آئے ہیں اب جدید دوریں نہرکے فوائدمی انجوکے سلمنے آئے گئے ہیں۔

سيدعبد السبوح آئي پي ن مانع پور کاک ۲۰۲۲ه ده کوليد

ذرك يا نشه

فائدے اور نقصانات ایک سکے کے و دہپلو ہیں۔ اس دنیا کے فانی س جتنی چنریں پریا ہوئی ہیں یا ایجا دگائی ہی ہر چنر فائڈسے اور نقصانات سے لیس ہیں۔ جہاں تک اس کے نینچے کا موال ہے رہم ہر مخصر ہے کہم اس کوس کام کے لیے استعمال کرنے ہیں۔ آگرہم نے اس کو اپنے فائڈ سے کے لیے

الأدومساغنس مامنامه

دورتو پرایک امریتم ہے کہ سی کا فاتون اس وقت
کا میاب ہوتا ہے جب اس کا ساتھ وہاں ہے لوگ دیں اولاگا اپنی دنیا اسکا شہر گاؤں ، علی نے اور مواشرے کا اس بلاسے پاک رکھنا ہے توجم کوئ کچھ کرنا ہوگا ۔ چلو اکرج ہم ہم آئی المادہ کا ہی کہم اس کا مسکل ایکا ہے کہر کہ کے اور کسی بھی مالنہیں کہم اس کا مسکل بائیکا ہے کہر کے اور کسی بھی مالنہیں کریا ہے والے در د استان کی کہر کے شکار ہم اس باہم خود کر بر واشت مذہو نے والے در د و کسال ہی ہوئی اونی ما بیٹ ان طارتیں پر گنگ تی تواں اس بر توجو وہوں کے بہر نہیں اس بر برخو تو کھیم تی کلیاں ، سب ہوجو وہوں کے بہر ہوں گیے ہے ہوں کے کہر کی کلیاں ، سب ہوجو وہوں کے کہری کھیم تی کلیاں ، سب ہوجو وہوں کے کہر کی کھیاں کہر ہوئی ہے مرہ ہوں گیے کہری کھیم تی کلیاں ، سب ہوجو وہوں کے کہری کھیم کی کھی ہم مرہوں گے۔

کرسے بھی اُپ کی طرح سونہیں بلستے . . . معلوم ہے کیوں ؟ کیونکدا خیں گرچوں کی فکرلاحق ہوجا آلسہے۔ فکر . . . وہن فکر چوکہ نیندگی وہونکی اڈلی دشمن ہے ۔

یےخوابی اوراس کےاسباب

کپ کوتوعلم ہوگاہی کہ آگرکوئی شخص با وبود کوشش رات کو (بیچ کہ نیندکا بہترین وقت ہے) سوندسکے اور نبند ندا نے کے مرحن ہیں مبتلا ہوتان ہو، نودھ بے نوابی کے اس مرحن کا کوئی نہ کوئی مبد ہے وربوتاہے ۔ اب وہ بعب گھوڑا بھی ہوسکتا ہے ۔ . . گدھا بھی ہوسکتا ہے ۔ . . یا بچر کچھ اور

ب خوابی (INSOMNIA) کا بنیا دی مبیب عام طور سے فکر دیرود' رنج دیخم' و ماغی بیجان ادر پریشان ہی ہو کرتھ ہے لیکن تحقیق سے پتہ چلا ہے کہا در اسباب بھی نیندائے ہی دکا در طب بیفتہ ہیں ۔ وہ اسباب درج ذیل ہیں : تاریخ بتا آلدے۔ بیکوان شیوکا سیسے پ تدیدہ مشروب پہر ہمیب ہی تھا کین برڈ کیل سائنس بتا آسے کہ مہیب کا لکا آلا استعال دیا خادرہ عند دونوں پر بُرا اگر ڈالڈ ہے جس سے اسانوں بی عقلی اخلاتی اور طبعی کم ودیاں دونا ہوت ہیں ۔ یہات دوزروش کی طرح عیاں ہے کہ ان تمام ڈرٹس کا بلادوک ٹوک انتعال سے ہمارا ملک ، ہمارا ماحول ، ہمارا ماٹرہ ادرہمادا نوجوان طبقہ تباہی وربادی کے داست پر جل کرفاہو جاگا ای لیے اس کے بلاحز دست استعال کو ردکنے کے لیا قرام تھو اور دنیا ہو کے ممالک نے قانون بنایا ہے۔ ہمان اس کے باوتو دائے بھی اس کا استعال جماری ہے۔ اب تو صوریہ دیکھ ہے کہ اس بلا نے دنیا کے ہم میلان میں اپنا قبط نے ایسا ہے۔ چاہیے وہ کھیل کا

> ر سر میندگیون بی ای ۱ اپ کونیندگیون بی ای ۱

> > طاهراد نجع صدیقی ۱۱ بر کارش بی مالیگاوَل بافکارسکول ویونیژکاکی رونق آباد مالیگاوَل ۲۲۳۲۰ صلیمناسک

بيدان إد يا يشمال كا ـ

ادسے مفریت ہم آپ کی نہیں ۔ بلکہ ان بیچادوں کی بات کردسہ ہیں جو عرف ماست ہم کہ وہیں بدلتے ہیں ہم جانتے ہیں کہ آپ ایسے کھوڈ سے فرونسٹ کرکے اکام سے سوجاتے ہیں لیکن ہے لوگ اپنے گھوڈ سے فرونسٹ نہیں کہائے افعین نیندنیں اک ۔ ۔ ۔ اور آ کے بھی کیوں نے کہ ان کی فکر فیند ک دیوی کوڈ نڈ سے مار ماکرکہ کوسوں دور بھیگا دیتی ہے ۔ ای طرح کے لگ ایسے بھی ہوتے ہیں جو اپنے گھوڈوں کوفرونش

(ا) قويت سماعت

مابرين كاكهنا بيسكه نيندسي وولان فوش سماعت وفوت

باصرهس زياده كام كرفت الديد يندك ابداي معوى شوروغل سے کا فی وہ سے بیے بیندغا ئب ہو جا ق میں کونکہ ئوروغل سے اعماب بن تنا وَبِدابِدِ جا اَلمِے.

(۲)دوران حون تمبی تمبی دوران نیزد: دوران نون تیز ہوجانے تیندهکی بوجا ن ہے۔

(۳) رنگ وتصاویس

انسان کی بندید ریخوں ا درتصویروں کا اثری پٹائے يىنى أگرخوا ب كاه بى بهت يز شوخ دىگ د بولكيلے ديگ كه بروس دياري ا ورتعورون ك ويم بون نو بنديس الى.

(٣)درجے حرارت وروشتی الرخواب كاه بهست زياده روكشق بوا با خواب كاه كا ورجهٔ توارست زیاده موتونیند نیب آتی-

٥١) نفسياتي سوچ

اگرا نسان سوئے سے قبل ہی سوچنے لگے کہ اسے بینر مذاکسکے گی توکل ہے کہ اسے واقعی بندرزائے۔

(۲) دهن کارگردگی الكانيان بوت وقت اجين ذمن كوكى مشاريص ك

خاط مركزم مشكصة ويبى نينرنبي آن يجونك وماغى ثنا قسيصنيز كافور يوجان سبع

(۷) عشدا

تماکر چلے۔ تہوہ اور شراب دی و سے حرکن تلب

ينز اور منفس كارفتا ديره حالة بعد اس ليدان كاحد

نیاده استعال بدخوان کا سبب بنتا ہے۔ (۸) امسراحتی

لياحق ،حمل ، نيخون واليخوليا ، برزفان و فقرالدم اورنقرس فيلو-منین د اور اس کی خرورت

سَوُيْرُ رِلْنَيْدُكُ نُومِلِ الْعالَم يَافَمَةُ مَا سِرَطْبِعِياتَ W.R. HESS

بهبت سے امراق ایسے ہوتے ہیں جن میں انسان کو نبذار نهِي أَنْ مَثْلاً بهِت نه ياده ورد، بخا ر، قيعن وبهم غي ك

ك مطابق نيند كالعبقى مركز د ماغ كاندروا فع بعربس كاكام

وقسنت پرسلا دینا ہے۔ کچھا ہرہ کا کہنا ہے کہ جیب ہم جاگنے میں مشغول نبون منيندى برغالب أفاسهد ايك اورحيال يرسيك

ساخ المسخ اوراوسط وماع بمى نزكى هوديث بين ينديرهكودت وُاكثرِ جادج اللهُ ول سَن بِحَوكَم مَا برصحت وماغ بَيْن ا ن كا

كينا ب كرموجدده دورك مدست زيا ده معروف ادركير بجا ك ذندكى كاتفلعنا سے كەنبىنىدى حزودىت وابىمىت كالحاظ دىھىتە برسنے دیا عی توازن اور صحت کی برقرادی کی خاطر کم ، ذکم چھوکھنٹر سویا چاہتے کیونکہ کالت بیواری دل و دماع اورتمام ہی جٹہا تی اعضاء متحک رہنے ہیں محددوران نیندائیس کم کام کرنا بڑتا ہے جس کی

وجرسع بحالسندميرارى مسلسل كام كرن سعد بدام وسف والى تكان دورمدجانة ماورتسام بى عضاء مرسع جاتى ويوبد برول في الرسم بضلاف يندكي كي ان بس مزيد تكان پیداکرسے کا دکر دگی کوخواب کرسے مختلف بیما ریوں کا مب بنئ ہے ۔ نظام بہنم: وولان خون اور اعصابی نظام پر

نيندتكى كاثر فالهربؤنا سيداد يجرايك اجهد خلصدائران میں چڑ چھڑاین • دماعی اختلال ، عبصبی اختلال اوربفے بیاتی اصطراب جیسی بیماریوں کی جڑیں بریدا ہوجا تی بیں ۔ اس لیے ان تمام بمادليل اودمغراثرات سيرحفا ظست سمير ليعانيست.

پهستده ولاک رسد ر نین دائے*س طرح سے آئے*گ ہم نے تیندندا کے کے اسسیاب اور تقصائات ساکیہ کو

اأردو معسسا فمنس مامنامه

آئش الأدياب اوداگرائب جائي توب خوالد كفعه ازات سے بھنے اور گوٹ رگد معرفونست كركوں نے كرياں الند كم كرندن كا ورثر منزول له الرب ورد كرس زن

لیندگرا نین ادارش بنزوا لدارسیاب دودکرسری نیز که دیلی کواپند قریب بلاسکنتهی سامی کرما تقربای ددی دیل اطراطی تعامیری شمل کرکرینی کی نقصان کر برخوالی پ

افالوبا کرتی، اس معمولی شوروغل پردھیال مندیں ، کھڑکیال اور ورواندے

المحک علمی سے مذکریں۔ از۔ این ثما بہا جاسے شرخ دنگر کو دورکر دیں اور بیک دنگ دشکا نیلا پکر منصے دیں ۔

۳- نعایکاه کا درجهٔ تمادت - هداد ۲۰ درگری بینیده نیاده نم ک<u>ری سنیاده</u> نفیجونی و نیرونم بیلید کن<u>د تی م موتی بینی موتی در نم بلب کند تی می موتی در می که کسب</u> هم این خلط موتی کو لکال دی که کسب

بدنوالدگردين بي . د- سون سرپيل اپندده غ کړيکون کرک اعصاب د

خصیلامچعرندی -د ان غفادی ادرمشروبات سے پرمیزکوی جن سع کرت قلب

اور دفتار شفس برط عقد بون . اگر بگاه اور کنده می برط عقد بون .

اگر دیگرامراص کی وجہ سے نیندید آتی ہو تر مے توابی کے علاج کی بچاہے ان امراض کا علاج کریں۔

· نوابگاه پُرمکون ماخستمری کھیں گھاا وسطود ترثم پھوا دیگنگ ا ورمکی چا در کا استنعال کریں ۔

معجع جوابات : ميرابث كويرا

۱- (ج) ، ۲- (المث)، ۳- (مي)، ۲- (ع)، ۵ وافق ۲- (الف)، ۵- (ب)، ۸-(الف)، الدرخ)، ۱- (د) ۱۱- (الف)، ۱۲- (ت)، ۱۳(درد)، ۱۲- (بد)، ۱۵- (بد) ۱۲- (خ)، ۱۲- (ب)، ۱۸- (د)، ۱۹- (الف)، ۲- (الف)

ور اگریے میں خیالات یا تفکوت سے نیزدنرا کی ہوٹو چکا پھیلکے اضافوں کا مطالعہ کریں یا بھر دھمی اور درم موسیقی میں ۔

ا۔ بعض حفرات نیندگاگولیوں کا استعال کرتے ہیں انھیں ا۔ بعض حفرات نیندگاگولیوں کا استعال کرتے ہیں انھیں بعالجے کے مشور سرکے بغیرائے۔ انہیں کرنا چلہتے ورند دوری

تعالی ما در معزاندات بیدای این را چاهد در دور دور کار منافق این معزاندات بیدای نیداد در ان کار متعال کا

عادى بعما نىكا خطو برتا ہے۔

الگائے ان تمام باتوں پڑل کیا توانشا رالٹر سے نوابی (INSOMNIA) سے مزود برمزود جشکارا حاصل کرنے

پی کامیاب ہوں کے اور پھر کہا ۔ گار ھے جھوڈ رے کی فکر سے نجانے حاصل ہوجا کے گئی پھر کہا کہ (جو کر ہے نوابی کے مرتی میں میشلایں) مرفا ارد الغیضاں غالب کا پدمھر عدم ہانے اور کر ویش مید لین کے خودست بنیں رہے گی ۔ نیست کیوں مداست پھر نہیں اگ

ما بنامهٌ سأئنس" الرُّدو مين

ا مشتبارد کے راپنی تجارت کوفروغ دیجئے مشرح اشتہارات

میمل صفحه ۱۸۰۰ چداندامات کا اُردُد دین پرایک نفست صفحه ۱۲۰۰ اشتهارمفت اور باره اندراجات کا چرتحانی خرب ۹۰۰ اُردُد دین پرتین اثنها دمفت کال کیجه

دومرادتیراکد - ۲۱۰۰ بشت کور - ۲۷۰۰

کیش پراشتہادات کا کام کرنے والے معزات مابطرقائم کیں۔

سائنس ا**نسائیکلویژیا** اگراپ کوکن آبی دلپرسیائنی حقیقت این می جیدات این قادین کے <u>حلفی</u> متعارف کرانا چارجة بیرد تواس کالم معفوات آپ چک کے لیے چیدا بذابی تخریر کے معالیہ اسس کا حالہ حزود کھیں کر آپ نے اسے کہاں سے حاصل کیا ہے تاکراس کا محت کی جانی محکن ہو۔

اخر کبوں ؟

سليم احد- بليادان دېلي

معان کھا فیسے بعدیم کوگ ہمیشہ مصب ہوجانے ہیں اور میں بندائے نگئی ہے ۔ ایساکیوں ہوتا ہے ؟

ت اسمانا دیس معد سے ہیں پہنچنا ہے تو کھانے کو ہفتم کرنے کے ایسا معد سے کو خون کی زبادہ مقدار کی فردرت ہول ہے ، اس لیے خون کو زیادہ سے زیادہ مقدار میں ہو در بیدے معدہ کو پہنچائی جات ہے چونکہ ہمانے ہم میں خون کی ہی مقدار موجود ہے اس لیے خون کی پہلان کہ دوم اعضار کیائی کم ہوجات ہے ۔ ان دومرے اعضابی دیلنا محدی کا بھی شاہل ہے دیلنا

سحيليخون كلمفدادكم مجنع سطانما لصسرت بوجالك جاود المصرنواك لكن

ہے۔ ہے و برے کہ کھا اکھانے بعد ایس سی اقتر ماور تھوڑی درہے جد بیند

پارہ ایک دھات ہے۔ اسے خوام طریس استعال کیا جاتا ہے۔ دھاتوں کی ماخا صبت مولی ہے کہ کرہ کے درجتہ حرارت پر برکٹوس مونی ہیں کئن ہم جانتے ہیں کہ پارہ کرہ کے

ورجہ حرادت پر دقیق ہوتاہے۔ ایسا کیوں ہوتاہے ؟ ج : پارہ آیک دھات ہے کیونکہ اس کے اندر دھا توں کہ سبعی خاصیتیں موجود جوتی جن ۔اس کا نقطہ انجاد منفی ۲۹ ڈگری سنجی گریڈ ہے اور اس کا نقطہ ابال ، ۲۵ ڈیری سنٹی کریڈ ہے۔ یارہ

ان دونوں درجہ ترارت سے بیج میں رقیق رہما ہے کیونکہ کرے کا درجہ ترارت نرویجی منفی ۲۴ ڈگری سینٹی گریڈ سے کم ہونا ہے اور

نرکیمی ۱۵۷ ڈگری سینٹی گریٹر سے ذیاوہ ہوتا ہے۔ اس لیے پارہ کھرے کے ودیو موا رہت پر وقیق دہتا ہے۔

باناریں دیمہ والے کے بلب طنے ہیں ہیں کا استعال دات کوسونے وقت کیا جا آئے ہے اس طرح کے بلب کو زیرو والے کا بلب کون کہاجا آئے ہے جبکہ یہ دکستن کو

یں ہے۔ ج : جی ہاں ! یہ ہات باککل پچے ہے کہ ذیرو پاور کا بلب ددشیٰ تر دیتا ہے لین 'نب بجی اسے ڈیرو واٹ کا بلب

کہاجا آئے۔ دراصل پر زیرو والے کا بلب ذیرو یا درکانہیں ہوتا بلکہ ۱۰ یا ۵۱ والے کا ہونگہے۔ اس بیے ہروشیٰ دینا ہے۔ لیکن اس بلتھے کم پاور کا کوئی ہی بلب بازار میں نہیں ملٹا

اوریپی بانادیں ستیسے کم پاورکا بلیب ہونا ہے اس لیے اسے زیرو واٹ کا بلیب کہاجا تاہیے ۔

کریم رنگین کیرون کومهت زیاده دیم نک دهوب یم سکھائین توان کارنگ بلیکا موجا ناسید اور کیجی کہمی

بالکل اُڑجاتا ہے ایساکیوں ہوتا ہے ؟

ج : ہواہیں بہت کم مقدادیں کورین گیس او جود اول ہے کا در ایس کا درین گیس او جود اول ہے اور کا کا درین گیس ایک فردین گیس ہے اور اس کا استعمال درگریز رنگ الاسفیس کرتے ہیں۔ یہ کاوری گیس مان کی دوشن بینی دھوب کی موجود گیس یان کے سالموں کے ساتھ تقال بازیر تقال کرتے ہیں اورائی دیجہ بہت ہی تعال بازیر موجود دیگوں سے نعال بازیر موجود دیگوں سے نعال بازیر اورائی وجہ سے زنگین اورائی وجہ سے زنگین اورائی وجہ سے زنگین اورائی وجہ سے زنگین

كيرون كارتك بلكا بوجا تاسي يا مجى بجى بانكل متم موجارا

ارُدو مسيا مُنس ماہنام



سائنس **«کشنری**

YME : (U-+ L+++++) APOMIXIS

Witt Ltell (AGAMOSPERMY) -1

((+ 2 + y + 2) (APOGAMY) ! (C+ 2

بى كيت بيد به بودول بي بايا جائے والا افرائش نسل كاليك مفص طريق سر بيد جوب ظاہر ندعام مبنى افرائش نسل سدمانا

جلثاً لگبًا بِ ـ : ناہم اس میں نرا ور ما دہ کے جنی فیلے (وہ معمد) آبس بس ملتے نہیں ۔ اس طریفے کو است مال کرنے والے بیدوں

مع بعول بحرك (APAMICTIC) والعدبودي علي)

بعدل بعد تهین ان می ول گرین (زیره) سے ولد (درمودکش) مند و تاریک ایس در درمارک سیستان کا در درمودکش)

نہیں ہوتا بلکہ ما دہ <u>حصت</u>ے کا آیک دو گئے کروموزوم والانسیل (ڈیلوائیڈ) ازخودنسسیم ہورجین (ایمبریو) بنادیتا ہے

جسسے نبایودا نتاہے گویا کسس عمل میں صنی اختلاط یا کروموزوموں کا اختلاط منبی ہوتا بلکہ مادہ یودای این

آپ نیا پروا بنا دیتا ہے۔ کے معنفین اس کی دواقسام تسیم کرتے ہی ۔ مذکورہ

بالاطریقہ جس پی فریلوائیڈسیل (اسپوروفائیس) بن ا ناتومیوسس بون ہے اور مزی صنی خلیہ رکیمید) بنتا

سے بلکہ براہ دارت ایمر یوبن جاتا ہے۔اسے (APOSPON) (اسے + پو + اِس + بو + دی کہتے ہیں ۔ دوس تی مم

(APOGAMY) (اے + پو + گے +ی) کہلالاتے

یہ سیلے درجے کے اُل پردوں میں یا فی جاتی ہے جواہتے۔ زندگی کا بڑا دھ AMETOPHYTE (کے + می +

و ان کے ایس ان کے شکل میں گزارتے ہیں۔ ان کے کی گئی ان کے کی گئی کوئی بھی سیل ایم بھی شکل اختیار کر کے نیا

پردا بنا دیا ہے۔ ٹریڈر فائش (PTERIDOPHYTES)

یں پیمل اکسانی سے دیجھاجا سکراہے۔

APOENZYME (اے + پو + ابن + زایم) :

ايك ناكاره اينزائم (خامره) جن كاسى مخصوص البكيول

(سالمه) یا اکین (برق باره) مصطناعزوری بونلس

اس سے ملنے کے بعد ہی پرکا دگر یا کا دائد ہن کرائی کا دکدگی شروع کمثا ہے۔ ایسے تمام مالیکیول یا ایکن "کی فیکٹر"

COFACTOR)

:(3. + 2 + 4-1) APOGEE

سے سب سے زیادہ فاصلے پر ہوگا۔ چا ندجیب دیوجی پر ہوتا ہے تر زمین سے اس کا فاصلہ ٤٠٠ کارمبرل

ہوتا ہے۔ بورکہ اس مقام سے ... ۲۲ کا میر دور ہے جہاں پرچاند زمین کے سب سے نز دیک ہوتا ہے۔ اس

نزدیک ترمقام کو (PERIGEE) رید + دی بری کیتے ہیں -

سائنس کے عظیم الشان ضربات انحام و پیف سے بعد عرب اور سلمان ابنی تحقیق علی روش بھول کینے اور تجربہ ومشلیرہ کو کریے تر کرنے کے بجا کے تقلدا نہ اور روایتی ڈہنیسٹ کا شرکار ہوگئے جس کے نتیجیس وہ سائنسی وصنی میدان ایس مغربے ہیجھے رہ گئے اور

ان <u>سے پی چیمے ہو سے</u>علی وسائنسی حرابرں اور ہتھیا دو<u>ں س</u>ے معرب نے ایخیس غلام یٹادیا ۔

سيتدابوالحسن على مندوى

ردِعمل

براداح واكرمى كم يروينعا حب الامعيكم ودحمة النزوبركات سے پہلے میری طرف سے تورشنا بہترین "سائنس (اردو ا منام) کا انساعت پردلی مبارکیا د قبول فرماریک بیری نظریسے اس كامرف ايك شما رة كزرابيد اورس بقيل كرساتي كهرسكما ہوں" ہونہا دبرہ کے چکنے بات" ۔۔۔ الٹرکرسے ڈوقرکم اورڈیا وہ تَا دِیخ گَرَاه ہے *سلمان رائش اور لحسب*یں وقت کے امام لملف جلتجك بي سكرايك وهجى دوراً يكابيع جب سلمان TERRORIST 191 FUNDAMENTALIST كينام عديدكي جلف لك اورائح وكشريس بي اسى نام محفوظ مردم ہے ہیں۔ ہمیں مغرب کے معرکھلے پرویکنڈوں سے اپن نسل کونسکال کرچواسی دوروں نے جانا ہے جس میں برعلی سنا، ابن الهیم ورنگراکا بر نادرآف فریسی ادرنا درآف آنگس سے نام سے ایک بار کیے جلتے ہیں۔ « نیش ایندی ورلٹ<u>" نے ک</u>پکا تعارف اچھے اندازیں كايا ب سكورباله" مأتس" ويكوكر انطازه بوّنا بهرانجوفروع سأنس كوببت اونجا جانكي _ أشاراللر والله أب كوببت ادراسقامت عطافواك كوشش يحي كرم حيال اجا ا ورصاحب علم وقِلم حفرات كا آپ كى انجمن بي اضا فہ ہو۔

چند اه قب ل بها ب برسال ک طرح مختلف لوگو ل کو

د فیصل ایمارڈٹلا ۔ سعودی گزشے کا ایڈ پٹورئی سلمنے ۔ تران

آپ کے مطابعت کے بیٹنزجملوں

سيستحصه اتفاق نهي . مهرومستان يا بصغير كمصمانون يم الجي مارے TALENTS وجودیں گرددائع الاع ادرسولوں کے فقال نے بم لوکو کو تھو أو اور فورتھ ورلٹ نیش كا باستندہ بناد کھاہے بہرے خیال بیں مغریبے مرعوب ہونے کی ساہر ماسال سے اندر ۱۱۱ ایوارڈول میں ایک میسلمان سائنسساف اككا حقدًادنه بما - ونت أكيله يحكهم لوك ثودنين تدايين مونهادون اورنونها لول تصييعماه بمواركري -علامراقبال دوم نهيلهي بندومستيان كيمهما ولكا خاكەم ف كيك عريس بيان كرديا تقار تا و مسلم میدی شیم دا بده ای " وأفى فيلى نظام اس سے بڑھ كرس چينے كراما دہ ہيں ہونے ديا ایک بادیچرمیری طرف سے دلی مبا دکیا د_میرے لائن کو ٹی خدمست ؟ أواكثرعبدالمعزابيم شمرالصحى آ لُ السبييشاسيف استيود في فودم كليك طاک*ت - س*ودی *وب* مكرى كسلم بيونزماصب السلامعليك اميد ہے مزاج بخريج گا ۔ آپ اددو د نيا کی ابي گراں باب خدمت انجام دسے رہے ہیں جس کی مثال ماضی فریکے ا دبی سرابيي نبي ملى اورس كاصله أكنده نسول كى بيدارى تكت بنجا مع . النُّرْتَعَالُ أَبِ كُومِزًا مِنْ نِيرِعِطا فرائع مضاين سجى معلوما آل الدرميت آلي طرح لكمي بوت موت بيركاش برسالم مركع مين باباحاف لك اورم لوكول برجها بابوا لاصلى كاجمود أداكش خاوت شميم مرجن گورتمنع<u>ك أ</u>مسيتيال ، كويك تبل . يطيور

اتفاق ع بالمثالي رسالة مامنس وكيها يونك

سأنسس ميراب شديدة هنمون بعداس ليے فود أنثر يدليا رواتبي

اُلدو سائنس اہام

خريداري/تحقه فارم

مين اددو" معدا تنسي " ما نهام كاسالانه خريدار بنناچا تها بردر

ا بنع زر کو پورے سال بطور تحفہ بھیجنا جا تا ہوں رخر بداری کی تجدید کا ناچاہتا ہوں رخر بداری نبر) رسالے کا

دُرسالا منه بذريعه من آر دُر ر چيس دُرافط رواند کرماېون. رسالي کودرج فيل پتے پر بذريعد ساده دُاک رومشي ارسال کړي:

بام..... خدم مدم مدم م

خوبٹ: ۱۱) درمالہ دجھری سے شکوانے کے لیے ڈدرمالاں ۲۱۰ دویے اور

سادہ ڈاک سے ۱۰۰ رویے (انفرادی) نیز ۱۲۰ رویے

واداراتی و برائے لا بروری بے۔

(۲) آپسے درسالانہ رولنہ کرنے اوراد ا<u>ر س</u>ے درالہ جا ری ہونے ہیں۔ تقریبًا چارہفتے تکتے ہیں ۔اس مکنت کے *ڈونڈ کے* بعد ہی یا دوہا فی کائی۔

وم) چیک یا دُراف برمرف (SCIENCE_Urdu Monthly) پیکس. دیان سیام بر شیخون پر ۱۰ روید بطور تنک مشن جیجین ر

١١٠٠٢٥ وَاكرنگر انتي ديلي ١١٠٠١٨

یته برائے خطوکتابت: آیڈ بٹر'' سائنس''پوسٹ باس نمر ۹۷۹۲ جامعہ نگن نئی دھای ۱۱۰۰۲۵ پررسالہ قابل تعریف ہے۔ سی ۱۹۹۱م کے اس شار سے بیں فاص کو خوام ۔ شاع سائن ملال سکائی بائدا داور دلول ماتی معنوں ہے ۔ سے سائن مالی بائدا داور دلول ماتی معنوں کے بیسے سائد ایک ۔ میں شام در شبیدها در کیا اس معنوں کا عوان کچھ جے بیتا لگا ۔ اس بی سائر سے در تو دوست ہونے سے اشارات ملت بی اور نہی دشمن ہونے کے ۔ "الکی دان کاجن "سے کافی مفید معلومات میں مجمع کی اور پر بیشادہ کافی معلومات بخش ہے۔ معلومات کام مطالعہ کروں گا ۔ اسلم صاحب بی سائنس پر دراک کمدف جمع کرنا ہوں کیا ۔ میں سائنس پر دراک کمدف جمع کرنا ہوں کیا ہوں اس سے ہے گا ۔ جواب کا استفاار رہے گا ۔

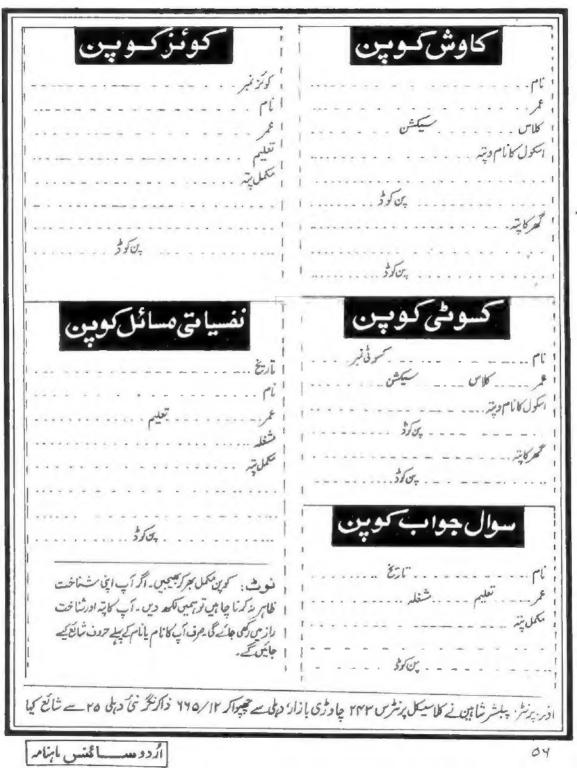
محمد نتنوس ۲۹۲ م پاچو پیچه شولا پور - ۵

محترم ایگزیرُصاحب! سسلام مسنون آپکادسال ساخرس" پابندی کے مانڈ آکھ ماہ سے پڑھ

رم ہوں۔ دواصل میرسے کا کوئی کا انٹریری میں یہ درما لہ اُر ما سے اس درمالے کی جنتی بھی تعریف سے اس بلے جیشہ ل جاتا ہے۔ اس درمالے کی جنتی بھی تعریفانے کی جائے کم سے میں آسٹویں کلاس کا طالب علم ہوں ۔ پڑھے پڑھانے میں اس درمالے سے کافی مدوملتی ہے۔ اللّٰہ دن دونی دات پڑھی اس درمالے کو ترقی دسے ۔ اُرچن ا

محمد حيد رئيس الااثرار شيخ رضلع شوم ١٩٢٢٢٨٨

له براناکلید کراسان نبانیس دیجسید انداز سے معنون کھیں اور پوسٹ کر دیں ۔ مدیم





آپ بخری داقف ہیں کہ ماہنامہ سائنس کی کا اور اصلای تحریب کا نام ہے۔ ہم علم و آگہی کی شعع کو گھر گھر کے جانا چاہتے ہیں تاکہ نا واقفیت، غلط فہمی اور گراہی کا اندھیرا دور ہو ۔ ہمادا ہر فردایک محمل مسلمان ہوجس کا قلب علم سے منوّر ، ذہن کشادہ اور حوصلہ بلزم و مناز ہر آپ شاید واقف نہ ہوں کہ اس تحریب کو نہ تو کسی سرکاری یا نیم سرکاری ادارے سے کوئی مدد حاصل ہے اور نہ ہی کوئی ٹرسر ملے یا سر مایہ دار اس کی گیشت پر ہے نیک نیتی، عوصلہ اور اللّٰہ پر مجروسہ ہی ہمادا اثبا نہ ہے ۔

تمام ہمدردانِ مدّت اور علم دوست حصرات سے ہماری درخواست ہے کہ وہ اس کارِخیر میں ہماری مدد کریں اور ٹوابِ دارین حاصل کریں ۔ ہمیں اس تحریک کو مزید فروع دیسے اور ہرضرورت مند تک اسے لیے جانے سے لیے مالی تعاون کی شدید صرورت ہے اور ساتھ ہی یقین ہے کہ انشاء اللّٰہ وہ سجی حضرات جفیں اللّٰہ نے اپنے فضل سے نوازا ہے ، ہماری مدد کے واسطے اسکے ایش گے .
در نواست ہے کہ زر تعاون چیک یا ڈرافٹ کی شکل میں ہی سبجیں جوکہ در نواست ہے کہ زر تعاون چیک یا ڈرافٹ کی شکل میں ہی سبجیں جوکہ

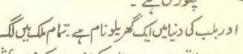
در حواست ہے کہ در تعاون چیک یا دراف فی منحل میں ہی جیجاں جوکہ ادرو سائنس ماہنامہ ____ (URDU SCIENCE) کے نام ہو۔

الملتمس محدا مروير (مرراعزازی) R.N.I. Regn No. 57347/94. Postal Regn No.-DL-11337/96. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi-110002. Posted On 1st and 2nd of Every Month. License No. U (C)-180/96. Annual Subscription: Individual Rs.100.00. Institutional Rs.120.00. Foreign Rs.400.00.

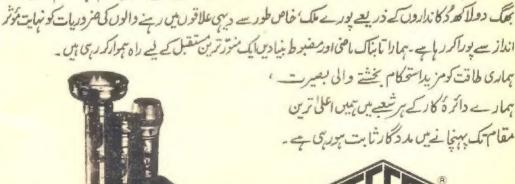
SCIENCE MONTHLY URDU

منفسل كى سرحاول لونجيم

جس تے ١٩٨٧ء ميں يوري قوم كواين گرفت مي لے ركھا کے ساتھ کندھے سے کندھا ملاکر فورکفالت شكرمازى سے، ملك كى سافليش لائر لى بنانے افق تک شیروانی انٹر پرائے ز



ا دربلب کی دنیایں ایک کھریلونام سے تمام ملک ہیں لگ



حُبِ الولمٰی کی اس مرکزمی سے ابھرتے ہو تے ،

تفاشيروال انطريرانزز فيقوم محممارون

حاصل كرنے كائي كوششوں كوجارى ركھا.

بك بولمون برأمات كيتزى سي تعيلة

نے ہرمقام براپنی مہارت کی چھا ہے۔

آج جيدي ايك طاقتوربراند مع الارج اسيل





GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE UMITED

(A SHERVANI ENTERPRISE)